

503419

Сельское хозяйство
Украины

Издательский отдел Наркомзема

Харьков - 1923

VISIT...

LANZAROTE
Caliente.COM

ПРЕДИСЛОВИЕ

28

В составлении настоящего издания приняли организационное участие, по предложению Всеукраинского Выставочного Комитета и Выставочного Отдела Всеукраинского Агрономического Общества, Центр. Стати-стическое Управление Украины и Отдел Организации Хоз. Народного Ком. Земледелия.

Первоначальный план настоящего издания был задуман широко; предполагалось дать в тексте и цифрах более или менее исчерпывающую характеристику всех главных отраслей сельского хозяйства их организационных особенностей и анализ факторов. Но впоследствии, благодаря позднему распределению средств и крайней ограниченности срока, пришлось отказаться от первоначального плана и ограничиться изданием настоящего сборника с помещением в нем основных таблиц и беглого обзора главнейших естественно-исторических и экономических моментов и условий с.-х. производства.

Наряду с этим было произведено бюджетное обследование, долженствующее дать характеристику и анализ организационного строя разных типов крест. хозяйств. Разработка бюджетов заканчивается и имеет выйти вторым выпуском.

В составлении настоящей работы приняли участие следующие лица: в текстовой части М. Б. Гуревич, Б. Н. Рожественский и С. Н. Сосновский; в табличной части— М. Б. Гуревич.

Общая редакция и руководство принадлежит М. Б. Гуревичу и В. М. Соловейчику.

Главнейшие естественно-исторические условия сельского хозяйства Украины.

Приступая к описанию естественно-исторических условий сельского хозяйства Украины, прежде всего надо определить, что и как описывать? Ответ, повидимому, прост. Сельский хозяин, как известно, разводит растения и животных для получения от них нужных продуктов. Так как животные кормятся продуктами, производимыми растениями, и непосредственное влияние на них естественно-исторических условий сказывается лишь в сравнительно слабом влиянии климата, то главнейшим из условий, подлежащим нашему описанию, должны считаться те, которые обуславливают развитие растений, т. е. условия *почвенные и климатические*. В этих условиях опять-таки должно быть отмечено лишь то, что непосредственно влияет на развитие растений.

Если бы на пространстве всей Украины все естественно-исторические условия были одинаковы, то такого описания было бы вполне достаточно. Как бы ни менялись условия во времени, достаточно было бы указать на эти изменения—и только.

Но хозяйство всякой мало-мальски обширной страны—в разных своих частях чрезвычайно различно, и *описание неизбежно должно отметить эти разнообразия*: страну необходимо описывать по частям. При этом мы наталкиваемся на вопрос: будут ли 2 части страны, одинаковые в каком-либо отношении теперь, одинаковы и в будущем? Будет ли всегда, например, одинаковым плодородие почв 2-х местностей и т. д.?

В громадном большинстве случаев, интересующие нас еств.—исторические условия являются условиями производными, происшедшими, как следствие, из целого ряда причин. Если это так, то легко представить себе два ряда причин, которые дали одинаковый результат в настоящем. Например, одинаковый урожай может получиться в одном месте на плохой почве при обильных дождях, а в другом—при меньших осадках, на лучшей почве. Очевидно, что при изменении каких-либо *третьих* условий, это сходство может нарушиться: при лучшей обработке, сохраняющей влагу, урожай 2-й местности станет выше и т. п.

Таким образом, при различении местностей, нам *недостаточно знать о сходстве и различии* тех естественно-исторических признаков, которые непосредственно имеют значение для роста растений,—нам надо знать и описать *их происхождение*.

Это необходимо даже в том случае, если бы мы умели *точно* определить естественно-исторические признаки, непосредственно важные для роста растений. Однако, при теперешнем состоянии наших знаний—это мы зачастую сделать не можем. Так мы знаем, что урожай определяется плодородием почвы, но определять это плодородие достаточно точно мы совсем еще не сумеем. Поэтому различить две местности по признакам *непосредственно важным* для растений мы нередко не можем, и приходится делать эти различия косвенно, по признакам так или иначе связанным с теми, которые нас интересуют. Конечно, мы можем чувствовать себя значительно увереннее в этом деле, если будем знать, что генезис этих признаков—одинаков в 2-х местностях или различен.

Есть и еще условие, заставляющее при описании естественно-исторических условий страны обратить особое внимание на генетическую сторону дела: как сказано, описание страны необходимо вести по отдельным ее частям, различающимся разным состоянием интересующих нас признаков. Для этого мы разбиваем страну на районы по каждому отдельному признаку и затем налагаем их друг на друга. Для достаточной характеристики сельского хозяйства обычно приходится брать довольно значительное количество признаков. И вот тогда обнаруживается, что районы по отдельным признакам, взятым без особого к ним подхода, не совпадают друг с другом и в пересечении дают слишком большое число дробных районов.

Подходя генетически, мы вместо вторичных признаков, хотя бы важных для сельского хозяйства, будем стремиться определять *основные факторы, вызвавшие все эти признаки*, хотя бы они сами по себе нас и не интересовали.

Так как превичных факторов по сути дела должно быть сравнительно много, то районирова по этим факторам, мы получим небольшое сравнительно число районов страны. Относительно их мы можем быть уверенными, что они охватывают *главнейшее разнообразие суммы вторичных признаков.*

Из всего сказанного следует, что вместо описания некоторых сторон почвы и климата, непосредственно важных для роста растений — *гораздо рациональнее генетически* описать климат и почву, дав предварительное описание (также генетическое) условий влиявших на их образование: рельефа, поверхностных отложений, а также дикой растительности.

1. Рельеф. Украина в северной и средней своих частях представляет, в общем, 2 возвышенности: более высокую (до 1400 футов) на западе и более слабую (до 700 футов) на востоке, разделенные суживающеюся к югу долиною, по которой, прижимаясь к западной ее стороне, протекает Днепр.

В южной части Украины западная возвышенность прерывается значительно, не доходя до Черного моря; восточная же возвышенность средней части соединяется с другой возвышенностью (до 1250) на юге — Донецким Кряжем.

На Запад от Донецкого Кряжа, в промежутке между западной возвышенностью средней части Украины с севера и черным морем с юга, располагается общая низина, пересекаемая в направлении с северо-востока на юго-запад Днепром и соединяющаяся по его течению с вышеупомянутой низиной средней и северной части Украины.

Более детально можно наметить следующие главнейшие части Украины по высоте (карта № 1):

1. Наиболее высокую (от 1000-1400 футов) в северной части Подольской и Юго-Западной части Волынской губернии.

2. Примыкающую к ней несколько меньшую по высоте (700—1000 ф.) среднюю часть Подольской, западную часть Киевской губернии и южную половину средней части Волынской.

3. Полосу, окружающую преимущественно с востока 2 предыдущие части с общей высотой 500-700 фут. Она захватывает среднюю часть (с северо-востока) Волынской и восточную часть Киевской губернии. В изрезанном виде эти высоты продолжают в северной части Одесской и Херсонской и северо-западной части Екатеринославской губернии.

Эти 3 части составляют упомянутый выше общий высокий массив по правую сторону Днепра, постепенно спадающий от северной части Подольской губернии на северо-восток и юг.

4. Высоты 500—700 и местами до 1000 ф. по левую сторону Днепра, захватывающие Харьковскую, северо-восточную половину Черниговской и в изрезанном виде почти половину (СВВ) Полтавской губернии. Главный уклон идет здесь с СВ по направлению к Днепру.

5. Высоты 700-1000 и даже 1000—1250 футов в районе Бахмута, Славяносербска, Юзово, так называемый Донецкий Кряж. Возвышенность, постепенно спадая, (в высотах 500-700 фут.) простирается, с одной стороны, к Мариуполю, а с другой, на север к Славянску и Изюму, сливаясь здесь с возвышенностями Харьковской губернии.

6. Низины 300-500 футов в северной части Волынской губернии.

7. Низины по левому берегу среднего течения Днепра также 300-500 ф. Они охватывают юго-западную половину Черниговской губернии, западную половину Полтавской и Новомосковский уезд Екатеринославской губернии. К ним присоединяются такие же, но узкие, низины, расположенные вблизи от Днепра по всему почти правому берегу от северной границы Украины до Екатеринослава.

8. К ним примыкают низины того же уровня 300—500 ф., расположенные по обе стороны Днепра, ниже Екатеринослава. Они подходят с одной стороны (с юга) к западной возвышенности, а с другой — к Донецкому Кряжу и занимают часть Павлоградского, Александровского и Екатеринославский уезды Екатеринославской губ., среднюю часть Херсонской губ. и северные части Бердянского и Мелитопольского уездов Таврической губ.

9. Низины 100-300 фут., тянущиеся полосой по всему берегу Черного и Азовского морей, более широкой в районе Одессы и Херсона, еще более широкой к северу от Крыма (здесь они заходят выше Мелитополя) и суживающейся к Бердянску, Мариуполю и Таганрогу.

10. Низина 0—100 ф., расположенная в нижнем течении Днепра и отделяемая с севера от остальных частей Украины.

Такой рельеф в общих чертах Украина имела, повидимому, еще в конце третичной эпохи при наступлении ледников.

В связи с ним складываются и поверхностные породы Украины.

Рас^{те}рхностные породы. За ничтожным исключением они являются порождением так: в с^е и после ледниковой эпохи: ледник, наступая с севера, был приостановлен могут б^ы западной возвышенности Украины, спускался значительно далее на юго-запад близите^{ль} части Украины по Днепровской низине, захватывая восточную часть Киевской Азиатск^{ой} и доходя до Верхнеднепровского уезда Екатеринославской губернии. Затем максимум^{ом} она отклонялся прямо к северу, задерживаясь перед восточными возвышен- в Укра^{ине} средней части Украины и захватывая большую часть Полтавской губернии переход^{ит}. (Карта № 1)

пад в волынской губернии (в пределах Украины) ледник захватывал только самую разделя^{ет} ее часть и немного восточную, оставив остальные части губернии вне своего запад^{ного} направления, несмотря на их низменность.

другое^й причиной этого являются высоты, находящиеся по пути ледника в этом направлении

В^{се} более северное и задерживавшие здесь его движение.

В^{се} местах, занятых ледником по уходе его остались разного рода моренные отложения. Впереди моренной зоны располагается здесь зона зандровая, сложенная безводными отло- жениями талых ледниковых вод.

В северных частях Волынской губернии, Киевской и Черниговской моренные и зандровые отложения остались на поверхности. Эти отложения весьма разнообразны,—здесь имеются: валунные суглинки и валунные супеси, непосредственно отложенные ледни- ком, слоистые безвалунные супеси и пески флювио-гляциального происхождения, эоло- вые гески, лессовидный делювий, морены и пр.

Все эти породы сменяют друг друга весьма часто и мозаично.

Песчаные отложения значительно преобладают над супесчаными и суглинистыми. Последние преимущественно встречаются между Житомиром и Новгород-Северском, вокруг Чернигова и в северо-восточном углу Черниговской губернии.

Вся остальная часть Украины, где не было ледника, покрылась, благодаря отчасти деятельности ледниковых вод, а затем деятельности сухих ледниковых ветров, дувших с поверхности ледника-фенов в период отступления ледника, лесовым покровом. Лессовые навалы покрыли не только все места, не бывшие под ледником вовсе, но по мере отсту- пления его, и значительную часть пространств, покрытых ранее ледником, по южной его границе. Здесь лессовые образования легли на ранее образовавшихся моренных и зандровых отложениях.

В частности лессом покрыт весь язык бывшего ледника в низине средней части Украины.

Ледник несколько раз то наступал на юг, то отступал на север.

В связи с изменявшимся при этом климатом, становившимся то более влажным, то сухим пустынным, отложения лесса имели место на Украине несколько раз, и под тепе- ренным поверхностным слоем лесса мы находим несколько более давних пластов лесса с образовавшимися на них в свое время и погребенными почвенными слоями.

Наличие этих погребенных почв играет роль в ходе изменения верхнего слоя лесса в некоторых местах северной его части.

В районе ледникового языка средней части Украины—непосредственно под верхним слоем лесса лежат моренные отложения, а погребенный лесс находится под ними, что указывает на происхождение этих моренных отложений в последнее надвигание ледника.

Лессовые породы в связи со своим происхождением имеют разную толщину и меха- нический состав: в районе бывшего оледенения и около него покров лесса тоньше, и он состоит из более грубых частиц: по северной границе лесса и в Днепровском языке оледенения количество пылевых частиц в почве колеблется около 25—30%, на западных и восточных возвышенностях средней части Украины—около 40—45%, а в южной степной полосе наиболее отдаленной от ледника,—около 50%.

Породы третичного и более раннего происхождения на поверхности, как почвообра- зующие породы, встречаются сравнительно редко. Наибольшие выходы по площади име- ются в районе Бахмута, Славяносербска, Дебальцево и пр., где на наибольших высотах лесс не везде покрывает собою эти породы. Затем встречаются выходы мела в районе Волчанского уезда, Змиевского, продукты выветривания кристаллических пород (глины, суглинки, супеси и пески), третичные глины и пески в Волынской губернии вне района оледенения и т. п.

3. Климат. Недостаток фактических данных, с одной стороны, и недостаточная выясненность зависимости той или другой комбинации метеорологических элементов данной местности от первоначальных причин, их обуславливающих, с другой не дает, к сожалению, возможности дать вполне точную и ясную картину метеорологических элементов (в особенности, осадков) в пределах Украины. Однако, все-таки, картина эта может быть установлена в главнейших чертах.

Главнейшими моментами, обуславливающими климат Украины и распределение метеорологических элементов в пределах отдельных частей ее—являются:

1. *Широта местности.* Украина занимает часть общероссийской низменности 46 и 52 градусами северной широты и, таким образом, относится к странам с умеренным климатом. Средние годовые температуры колеблются от $5\frac{1}{2}^{\circ}$ до 10° . Как и всюду с увеличением на юг повышается t° и в связи с нею *при всех прочих равных условиях* повышается относительная влажность воздуха, увеличивается испарение и пр.

2. *Прохождение через Украину полосы затропического барометрического максимума.* Как известно, этот максимум образуется благодаря общеземным токам воздуха в слоях атмосферы от экватора к полюсам и постепенному отклонению этих токов на восток исходящему от того, что воздух, получив на экваторе большую скорость, опережает в ее вращении. В итоге массы воздуха, идущие от экватора, не доходят до полюсов, начинают двигаться по направлению широты, образуют на некотором расстоянии от экватора полосу утолщенных слоев воздуха—полосу тропического барометрического максимума. Над океанами она идет на широте 30° — 35° , над сушей же поднимается к северу, становясь здесь уже затропической. Полоса эта проходит через Украину с З. Ю. З. на В. С. В. по линии Кишинев—Харьков, делая по левому берегу Днепра, небольшой изгиб к северу.

Под повышенным давлением верхних слоев атмосферы, воздух от барометрического максимума растекается в обе стороны, образуя близ оси максимума нисходящие токи, а по обе стороны от него 2 системы горизонтальных токов: одни—на север от максимума идут сперва прямо на север, а потом отклоняются, под влиянием вращения земли, на северо-восток; эти токи, остывая по мере передвижения к северу, являются более влажными и несущими облака и осадки. Другие, двигаясь на юг и затем на юго-запад, нагреваются при передвижении на юг, становятся сухими и несут меньше осадков.

Таким образом, Украина, по линии оси затропического барометрического максимума делится в метеорологическом отношении на 2 части: северную, более холодную и дождливую и южную—более теплую и сухую. Согласно ходу затропического максимума с З. Ю. З. на В. С. В., сухой район на востоке заходит значительно севернее, чем на западе. Эти 2 полосы и их ход близко соответствуют делению Украины на 2 растительно-почвенные зоны: лесостепи и степи (см. ниже стр. 11 и 12) и, повидимому, являются причиной их возникновения.

3. *Влияние антициклонов Азиатского материка и Атлантического океана, а также западных циклонов и циклона Черного моря.*

Зимой, благодаря сильному охлаждению Азиатского материка, в центре его образуется большая и постоянная область повышенного давления—Азиатский антициклон. Летом, при нагревании суши, он постепенно сходит на нет, а в это время образуется такая же область повышенного давления в Атлантическом океане около Азорских островов—Азорский антициклон.

Антициклоны эти находятся в связи с полосой затропического максимума и увеличивают давление в этой воздушной гряде то с востока, то с запада, смотря по времени года.

Движение воздуха совершается, как известно, от антициклонов.

В зависимости от того, какой из антициклонов в данное время преобладает, на Украине дуют ветры с запада или с востока.

По общему правилу движения ветров в антициклоне по часовой стрелке вокруг его центра, они подходят к Украине не прямо с востока и с запада, а преимущественно с Ю. В. В. (от Азиатск. антицикл.) и с С. З. З. (от Азорского антицикл.).

Ветры западные при преобладании Азорского антициклона господствуют в июне, июле, также в мае, августе и сентябре. Дуя с моря, они приносят с собой тепло и осадки. Поэтому эти месяцы, в особенности июль, имеют наибольшее количество осадков. Ветры с востока покрывают почти всю Украину. Проходя над нею, они постепенно теряют влагу и в восточной половине страны оказываются более сухими, чем в западной.

С октября месяца начинает преобладать Азиатский антициклон, и ветры меняются на юго-восточные и восточные. Дуя с континента, эти ветры сухи и холодны. Во второй половине зимы, азиатский антициклон достигает наибольшего развития, поэтому в феврале на Украине имеется наименьшее количество осадков. Затем с наступлением весны Азиатский антициклон слабеет, но давление его еще некоторое время остается более сильным чем Азорского, и потому весной по Украине дуют сильные, сперва холодные, а потом теплые восточные суховеи.

Распределение зимних ветров в отдельных частях Украины Г. Высоцкий рисует так: в северо-западной части Украины зимой дуют Ю.-З. ветры, которые, по его мнению, могут быть ветвью юго-западных ветров, дующих в это время в Европе. Встречаясь, приблизительно, по середине Украины (около Днепра) с восточными ветрами, дующими от Азиатского антициклона и с движениями воздуха, вызванными наличием затропического максимума, они дают сложную и не очень устойчивую систему ветров: ветры, входящие в Украину с северо-запада, частью поворачивают на северо-восток, а главным образом, не переходя через Днепр—на юг по Подольской и Киевской губерниям и затем на юго-запад в южной части Украины, а ветры, идущие с востока, также не переходя Днепра, разделяются около Донецкого кряжа на 2 течения: одно, поворачивающее сперва на северо-запад и север по Полтавской и Харьковской губерниям и далее на северо-восток, а другое на юго-запад (по Екатеринославской и Таврической губ).

В результате этих летних и зимних ветров в западной части Украины, где дуют ветры, исходящие из Западной Европы, создается более влажный и мягкий климат с большим количеством осадков и более высокой t° зимы, чем на востоке.

Исключение в отношении осадков представляет юг западной половины Украины—более сухой, чем соответствующая часть восточной половины. Причины этого лежат в рельефе местности (о чем см. ниже).

Помимо сказанного, на климат Украины влияют циклоны,двигающиеся по Европе и проходящие через Украину в разнообразнейших направлениях, но преимущественно с северо-запада. Они приносят с собою влагу и, например, обуславливают повышенные осадки в ноябре. Их влияние сказывается преимущественно на северной стороне гряды затропического максимума.

Наконец, необходимо учесть влияние небольшого местного циклона, образующегося над Черным морем. Притягивая к себе ветры, он усиливает действие затропического максимума и, поворачивая к себе восточные и западные ветры, дает в южной Украине очень устойчивое направление всем ветрам: они дуют здесь с С. З. С. и С. В.

4. Четвертым моментом, влияющим на климат отдельных частей Украины, является *рельеф ее поверхности*.

Разница высот различных мест Украины (см. выше) достигает 1300 футов или почти 300 сажен.

Так как воздух при опускании на каждые 100 сажен нагревается приблизительно на 1°Ц , то разница высот, сама по себе, может вызвать разницу в t° двух местностей Украины до 3° .

Разница t° вызывает разницу в относительной влагоемкости воздуха и, следовательно, при всех прочих равных условиях, места высокие будут иметь значительно большую насыщенность воздуха парами, а следовательно, и большие осадки.

К сожалению, мы еще до сих пор не имеем общей достаточно полной и верной карты осадков Украины, которая отражала бы достаточно полно упомянутые различия. Имеется несколько хороших карт отдельных местностей и несколько общих карт, но каждая из последних имеет свои недостатки. В силу этого карты довольно сильно расходятся между собою.

Высоцкий, сопоставляя эти карты между собою и корректируя их по целому ряду признаков (высотам, растительности, почвам и т. д.), дает карту осадков Украины, приводимую ниже (карта № 2).

Сопоставляя эту карту с картой гипсометрической (см. карту № 1), мы видим, что действительно влияние рельефа сказывается на распределении осадков весьма заметно. Так, в средней полосе Украины наименьшее количество осадков попадает на низменную часть Полтавской губернии, прилегающую к Днепру, и с подъемом местности увеличивается не только на запад, где климат вообще более влажен, но и на восток, в пределах северной половины Харьковской губ., несмотря на то, что в этом направлении климат в общем становится континентальнее.

Точно также в самой южной полосе Украины наиболее сухой район с количеством годовых осадков в 300 мм. находится не в восточной части, несмотря на то, что, в общем, как сказано, климат западной половины Украины является более влажным, а в западной, потому что восточная часть более высока, а западная имеет всего лишь 100 и менее футов над уровнем моря.

Что касается температур, то их распределение весьма различно летом и зимой. Летом, благодаря большому нагреванию материка, изотермы идут, поднимаясь на востоке к северу, причем изотерма июля в $22,5^{\circ}$ совпадает с осью затропического максимума, а другие идут ей параллельно. Зимние изотермы, в виду большего охлаждения материка по

сравнению с морем, проходят почти перпендикулярно к летним с С.З. на Ю.В. в виде дуг, обращенных своею выпуклостью к юго-западу. Из них изотерма января, 6°, совпадает со средним течением Днепра.

Совместное действие всех упомянутых главнейших моментов создает по Украине следующие климатические районы¹⁾.

А. Северная полоса. От оси затропического барометрического максимума к северу (лесная и лесостепная полосы Украины)

1. *Лесная часть. Полесье:* северная часть Волынской, северный угол Киевской и западный край Черниговской губернии (в Остерск., Городнянском и Черниговском уездах). Здесь господствуют постоянные западные влажные ветры, обуславливающие, несмотря на северное положение Полесья, наибольшую в Украине умеренность климата (годовое колебание месячных температур $25\frac{1}{2}^{\circ}$). Ветры эти несут большое количество осадков. На крайнем западе выпадает до 600 мм., к востоку и при одновременном спуске к Днепру количество осадков постоянно уменьшается, у Днепра даже ниже 500 м. Снега много.

2. *Черниговщина.* (Бассейн Десны и Сейма). Западные влажные ветры (летом SW, зимой WN) приносят много влаги: 470—590 мм.; количество ее растет на юго-восток, повышаясь с высотой местности. В виду более восточного и высокого положения зима холоднее нежели в Полесье. Снегов больше.

3. *Лесостепная часть. Правобережная возвышенность*—от Полесья до оси затропического максимума (граница лесостепи); южная часть Волынской, большая часть Киевской губернии и Подольская, а также самые северные части Одесской и Херсонской губерний. Здесь преобладают влажные NW ветры. Проходя над возвышенностями, они продолжают давать много осадков (500—550 мм.). Климат несколько резче Полесья (годов. амплитуда 1° — 26°), но общая годовая t° в виду более южного положения 9° . Снегов меньше.

Левобережная часть имеет более континентальный климат, благодаря господству зимой ветров, дующих с континента (SE) и более суровой зиме. Она делится на 2 части:

4. *Харьковщина*—часть среднероссийской возвышенности: северная половина Харьковской губернии и восточная Полтавской—имеет летом теплые и влажные NW ветры, но зимой холодные и сухие SE. Здесь мы имеем наибольшие годовые колебания температур (мес. разн. $29\frac{1}{2}^{\circ}$). Благодаря высокому расположению—осадков сравнительно много 500—520 м. Снега также много.

5. *Полтавщина.* Западная часть Полтавской губернии, расположенная в пониженной местности у Днепра. Имеет такие же ветры, как и Харьковщина, но несмотря на более западное положение, благодаря меньшим высотам, имеет меньше осадков (в связи с этим и меньше снегового покрова). Несколько теплее в виду более низменного расположения.

Б. Южная полоса. От оси затропического барометрического максимума к югу (степная полоса Украины).

6. *Западная (черноземная) степь* от западной границы Украины до Днепра и от затропического максимума до Черноморского побережья (каштановой полосы). Преобладающие NW ветры, спускаясь здесь с правобережной возвышенности и от затропич. максимума, значительно теряют свою влагу и потому здесь много суше, чем в Киевской и Подольской губерниях (всего 350—470 мм.) Количество влаги правильно падает на юг. t° июля наивысшая до 23° , января то же: от 6° на северо-востоке до 4° на юго-западе.

7. *Восточная (черноземная) степь* между границей Украины на востоке и Днепром на западе. С севера—ось затропического максимума, на юге Черноморское и Азовское побережье (каштановая полоса). Преобладающие ветры NE и E. Несмотря на них и более континентальное положение, не суше западной степи—благодаря большей высоте местности. Зато она холоднее зимой, особенно в северо-восточной части, и имеет более длинный снеговой период. t° зимой на юго-западе—5 на юго-востоке— t° $1\frac{1}{2}^{\circ}$.

8. *Возвышенность Донецкого края* (Донецкая и часть Екатеринославской губернии). Исключается из предыдущего района, охватывающего его почти со всех сторон. Благодаря высоте, влажнее окружающей его восточной степи, осадков 450—520 мм.

9. *Причерноморская низина (каштановые земли)* отличается постоянными N, NE и NW ветрами. При таких ветрах, благодаря низкому и южному положению, район имеет наименьшее в Украине количество осадков: 300—400 мм. и наивысшую t° год.— 10° .

Для большего удобства обозрения приводим некоторые климатические данные по упомянутым районам в следующей таблице. Справа указано соотношение с почвенно-климатическими областями (см. ниже²⁾).

1) Осадки взяты по Высотскому, остальные элементы по климатол. атласу Главн. Физ. Обсерватор.

2) По техническим условиям из текста исключена таблица распределения осадков во времени и описание столь характерных для Украины условий засухи.

	Направл. взвигн ветров	Средняя t°			Осадки в мм.	Число дней со снег. покр.	Облачн. %	Высота над уровнем моря в футах	Соотв. почв. — ботаниче- ские области
		года	явл.	июля					
Северная полоса	1. Полесье	S, SW	8	-5 1/2	20	500-590	80-100	60-65	Подзолист. лесная
	2. Черниговщина .	SW	6	—7	20	470-590	100-120	60-65	
	3. Правоб. возвыш.	W, NW	9	—5	21	500-550	60-90	55-60	Лесо- степь
	4. Харьковщина .	SE	7	—7 1/2	21 1/2	500-520	100-120	59	
	5. Полтавщина . .	SE	7	—6 1/2	21	450-500	80-100	60	
Южная полоса	6. Западная степь.	NE	9-9 1/2	+3-6	22 1/2-23	350-470	35-70	57-60	Чернозем- ная степь
	7. Восточная степь	E, NE	7 1/2-9	-5-8	22 1/2	400-450	45-90	57-60	
	8. Донецк. возвыш.	E	8 1/2	—7	22	450-510	100	58	
	9. Причерноморск. низина	NE	10	—4 1/2	23	300-400	20-10	57	Каштан. степь

4. Растительность. Характер дикой растительности Украины определяется, главным образом, климатом и составом поверхностных отложений. Главнейшими растительными формациями являются лесная и степная растительность. Лес лучше развивается там, где климат влажнее, где не имеется больших периодов засухи и где почвы содержат меньше солей. При противоположных условиях, если влаги не чересчур мало, развивается степная растительность. Поэтому леса на Украине в обилии распространились в Волинии, северной части Киевской и северной части Черниговской губернии, где много осадков, отсутствуют засухи и имеются моренные отложения, в которых соли, сами по себе содержащиеся здесь в меньшем количестве, чем в лессе, вымыты, благодаря обилию влаги из верхних слоев, на значительную глубину. Здесь лес состоит из смеси хвойных (сосна на песчаных и ель на суглинистых почвах) и лиственных пород (береза и осина).

Среди лесов имеется большое количество болот.

В остальной части Украины преобладающая поверхностная порода—лесс мало благоприятна для леса, так как содержит в себе много солей. Поэтому в послеледниковую эпоху, когда климат Украины был более сухим, в этой части была распространена степная растительность, оставившая свой след в образовавшихся черноземах. С установлением теперешнего, более влажного, климата, в той части степи, которая лежит к северу от средней линии затропического барометрического максимума (см. выше стр. 8), условия для леса сделались более благоприятными: увеличившиеся осадки и редкие засухи позволили остаткам леса, сохранившимся в предыдущую эпоху на западной границе Украины, распространиться во всей этой части бывшей степи. Лес занимал не все места, а перемежался со степью, почему мы и зовем эту часть степей—лесостепью.

Южная граница лесов идет, начиная от западной границы Украины, на Ананьев, делает затем легкую дугу на север до Елисаветграда, затем на Александрию, южнее Кременчуга, затем резко поворачивает над Днепром, делая излучину на север и, оставив здесь незахваченным весь Кременчугский уезд, идет на Хорол и Миргород, снова поворачивает на юг и, обогнув с юга Полтаву, проходит к Валкам и затем идет до восточной границы по средней части Змиевского и юго-восточной Волчанского уезда.

Ход этой границы следует за ходом осевой линии полосы затропического барометрического максимума. Особенно хорошо это совпадение выступает в излучине у Днепра: под влиянием пониженного рельефа, ход барометрического максимума здесь делает такую же излучину (см. выше стр. 8), как и граница леса и, очевидно, если не является главной причиной отсутствия здесь леса, то, во всяком случае, эти два явления надо считать тесно связанными между собою генетически.

Распространение леса шло там, где влага скорей вымывала из почвы соли: на водоразделах, буграх, по речным склонам, по оврагам и т. п., также по речным долинам, где имелись песчанистые почвы. Так как в местностях более высоких осадков было больше и условия для вымывания солей — благоприятнее, то леса здесь больше распространились, чем в местностях более низких. Близость к первоначальному источнику леса, конечно, тоже отозвалась на степени распространения.

Таким образом, наибольшее распространение леса получили в правобережной, более высокой, влажной и близкой к западной границе Украине. Леса на лессе занимают здесь южную часть Волынской губернии, почти всю Подольскую губ. и, проходя по более возвышенным западной, средней и южной частям Киевской губернии, доходит до Днепра, оставляя лишь южную — более низменные места — часть Киевского, Васильковского и северную часть Каневского уездов.

В пределах Одесской губернии леса расположены на высотах в западной и средней части Балтского уезда и также в западном углу Ананьевского и Тираспольского уездов.

Лес в правобережной лесостепи располагается всюду: как на склонах, так и на плато.

В левобережной лесостепи леса распространены более на северной окраине, где много осадков (юг Черниговской губернии) и в восточной высокой и более влажной половине: средней и северной части Харьковской губернии — здесь больше всего лесов — и в восточной части Полтавской губ. — здесь ниже местность и леса меньше.

Наоборот, в западной низменной, менее благоприятной для вымывания солей, лесостепной части Полтавской губернии, несмотря на более песчанистые почвы — лесов мало. Эта полоса безлесья, расположенная в части Золотоношского, Пирятинского и Переяславского уездов, является как бы естественным продолжением Днепровской излучины степи, описанной выше.

Леса Харьково-Полтавской лесостепи гораздо моложе и их здесь было значительно меньше, что видно по образовавшимся при их содействии почвам (см. далее).

Лес в лесостепи состоит из дуба (на крайнем западе — граба), смешанного с березой и осиной, где меньше гумуса, или с ильковыми, ясенем, остролистным кленом, липой и проч., где в почве больше гумуса.

На юг от затропического барометрического максимума лес заходил очень мало, так что эта полоса прежних степей и по сейчас сохранила ярко выраженный степной характер.

Лес встречается здесь либо по балкам, не выходя на плато (байраки), либо по долинам рек на песчаных почвах, напр., по долине Днепра, Донца, Самары и проч. и только на высотах Донецкого края встречаются в небольшом количестве леса, расположенные на плато.

Целинных степей осталось на Украине очень немного. Судя по ним, растительность степи состояла из ряда травянистых растений, сменяющих друг друга в течение лета, как то: степной тюльпан, катран, степные ирисы, пионы и гиацинты, бабки, ковыли, овсяницы и пр. и местами из кустарников: береза, бобовник, степная вишня, таволга и пр.

В случае распашки все эти растения исчезают и наряду с культурными растениями появляются сорняки, однолетние и многолетние. Особенно распространен овсюг, березка (вьюнок), молочайный осот, полевой татарник, полынь, дикий цикорник, молочай, мышей, воробьиное просо, пырей, живокость (секирки), полевая горчица, чертополохи, донники и т. п.

Когда поле остается после вспашки под залежь, то в первый год появляются или бурьяны, состоящие, главным образом, из колючих сложноцветных или пырей и костер. Соответственно этому залежь называется или пырейной, или бурьянной. На второй, третий и следующие годы бурьяны постепенно исчезают, уступая господство целинным многолетникам, наконец, ковылю и тонконогу. Превращение залежи в целину длится 10—30 лет.

В полосе около морей и на солонцах, разбросанных по степной полосе, местами имеют широкое распространение солонцеватые растения.

5. Почвы Украины образовались в зависимости от поверхностных геологических отложений, климата, рельефа и растительности страны. Главную массу их можно разделить на две группы.

Первая группа расположена в так назыв. Полесьи, охватывающем в Украине северную часть Волынской, Киевской и Черниговской губернии (там, где на поверхность выходят моренные и зандровые отложения).

Климат здесь влажный, благодаря большому количеству дождей (от 500 до 590 мм.), сравнительно низкой t° (год. t° 8° , июль 20°) и пониженному в силу этого испарению. Благодаря физическим особенностям подпочвы, грунтовые воды близки к поверхности. Сильно развитая лесная и болотная растительность в свою очередь задерживает влагу. Все это вызывает здесь в большинстве почв сильное развитие процессов *оподзаливания*. Видоизменяясь в зависимости от той или другой материнской породы, процесс этот придает этим почвам следующие общие черты: растительные остатки, сильно разлагаясь при обилии влаги, дают верхний гумусовый горизонт незначительной мощности и светлой окраски. Обильная влага, содержащая в себе кислые растворы органических веществ и уголекислоту, разрушает имеющиеся в почве силикаты и вымывает из верхних слоев соли, обогащая эти слои кремнекислотой. Непосредственно лежащий под гумусовым горизонтом слой теряет в большей или меньшей степени окрашивающие породу вещества: железо, марганец и гумус и становится беловатым сплошь или пятнами, образуя характерный для этих почв подзолистый горизонт. Вещества, вынесенные из верхних слоев, проникают в виде органических и уголекислых солей в следующие нижележащие слои и здесь разлагаются, причем выпадающие в виде окисей железа, глинозем и марганец—цементируют породу и окрашивают ее в красно-бурый цвет сплошь или в виде прослоек и желваков (ортштейны).

В зависимости от поверхностных пород, на которых образуются подзолистые почвы, они разбиваются на несколько типов. Главнейшие типы подзолистых почв Украинского Полесья¹⁾ таковы (карта № 3):

1. *Боровые пески на неслоистых, отложенных ветрами, песках*. Они крупно-зернисты, перегнойный слой 15—20 сант. Ниже до 50—80 идет слой желтоватого песка, где сосредоточена собирающая деятельность корней, осушающих этот слой. При малом количестве влаги, задерживающейся в этих песках вообще — это мешает процессу его оподзаливания. Ниже, где нет корней, идет настоящий вполне выщелоченный белоснежный песок, наиболее распространенный в Полесьи.

2. *Подзолистые пески, образовавшиеся на пред-и после-ледниковых и слоистых безвалунных песках* водного происхождения. Эти пески, не сортированные ветром, содержат больше глинистых и силикатных частиц и солей железа и часто слагаются из слоев с разной величиной частиц. В силу этого, вода в них сильнее задерживается в верхних слоях и эти слои являются сильнее выщелоченными, а перегнойный слой часто слабее, чем в боровых песках и обладает весьма светлой окраской. Внизу имеются мощные слои ортштейна. Благодаря глинистости, эти пески плодороднее боровых. Довольно распространены.

3. *Подзолистые супеси и пески, образовавшиеся на валунном суглинке* водоразделов при размывании верхних слоев его и выносе из них мелкозема. Эти пески и супеси уже на глубине 40—50 сантиметров делаются более связными и, наконец, переходят в суглинистую почву. Под тонким гумусовым горизонтом, содержащим 1—2% гумуса, непосредственно идет ясный подзолистый горизонт, а на глубине 40—50 сантиметров красно-бурый горизонт плотный и вязкий. Значительно плодороднее, чем пески обоих выше описанных типов. Менее распространены.

4. Еще реже встречаются *подзолистые суглинки на валунном суглинке*. Они располагаются там, где по характеру рельефа нет размыва и выноса глинистых частиц и в то же время почвы не заболочены. Эти почвы наиболее плодородны.

5. Иногда встречаются *подзолистые супеси и суглинки*, образовавшиеся на островах северного, песчанистого леса, сохранившегося кое-где среди моренных и зандровых отложений. Эти почвы также плодородны.

Кое-где подзолистые почвы образуются на продуктах выветривания гранита, обнажившегося из-под ледниковых отложений на мергелях и т. д.

В низинах и западинах, залегающих пятнами среди обычных подзолистых почв, имеют значительное распространение *темно-цветные почвы*. Эти почвы показывают уже некоторые признаки заболачивания. Образуются в условиях усиленного увлажнения, они накапливают значительные количества гумуса, который маскирует в них признаки подзолообразовательных процессов. В нижних же слоях эти почвы обнаруживают признаки раскислительных процессов и оглеения породы. Общий их вид таков: гумусовый горизонт в 25-30 сант. с обильными бурыми и охристыми пятнами, следующий слой в 35 сант. также сильно окрашен гумусом, но уже буроватый, много пятен ржавого цвета и белесые пятна кремнекислоты; с 60 сант.—зеленая с ржавыми пятнами оглеенная порода.

¹⁾ Г. Г. Махов. „Почвенные условия Украины“.

От этих почв к нормальным подзолам имеется ряд переходов.

Многочисленные и обширные поймы и болота Полесья заняты почвами болотного и полуболотного типа: здесь, благодаря избыточному увлажнению и отсутствию доступа воздуха органическое вещество накапливается в очень больших количествах, подзолообразовательные процессы не идут, зато идут процессы раскисления. Обычно болотные почвы имеют верхний торфянистый, темноцветный горизонт и лежащий под ним синевато-зеленоватый горизонт со ржавыми пятнами. При меньших степенях заболачивания торфянистость и раскислительные процессы ослабевают.

Все эти почвы встречаются в Полесье, постоянно сменяя друг друга и создавая большую пестроту почвенного покрова.

Однако, в соответствии с распределением поверхностных отложений (см. выше стр. 7), песчаные почвы преобладают в средней и северной части Волынской губернии, в северной части Киевской, на самом западе Черниговской и в средней части северной полосы той же губернии. В остальных преобладают супеси и суглинки. В северо-западном пониженном углу Волынской губернии имеется много болотных и полуболотных почв.

Вторая группа в противоположность почвам Полесья, господствующие почвы остальной части Украины—черноземы—образовались при условиях недостаточного увлажнения.

Недостаточность увлажнения обуславливалась или меньшими осадками 500-350 мм. или более теплым климатом.

Громадное большинство черноземов образовалось на лессе, но встречаются черноземы и на других породах; продуктах выветривания мела, третичных пород и т. п.

Общим для всех этих почв является также их образование под влиянием степной растительности, некогда, при более сухом климате Украины в конце ледникового периода распространявшейся повсюду, до самой северной границы лессовых отложений.

Количество влаги, остававшейся в почве, было достаточно для более или менее обильного развития трав, но недостаточно для быстрого перегнивания растительных остатков. В силу этого в поверхностных слоях чернозема накопилось обильное количество гумуса. Так как влаги имелось мало, и гумус, образовавшийся в засушливых условиях, имел нейтральный, а не кислый характер, то процессы выщелачивания в черноземах шли очень слабо и в них нет заметно обособленных слоев выноса и накопления солей. Исключения представляют карбонаты. Содержащаяся в лессе в большом количестве углекислая известь (см. выше) легко растворяется в почвенной влаге и частью вымывается из верхних слоев почвы на большую или меньшую глубину, частью же, при потреблении влаги корнями растений, выделяется: при сравнительно медленном высыхании в виде тонких белых игл люблинита, при быстром же высыхании—в виде белых глазков (белоглазка) или тончайшей карбонатной «муки».

Общий разрез черноземов представляется в таком виде.

Верхний почвенный слой окрашен гумусом в различные тона черного цвета, переходящего иногда в серый или имеющего красноватый оттенок.

Затем идет переходный слой, слабее окрашенный гумусом. Переход от верхнего слоя в общем очень постепенен, иногда более, иногда менее отчетлив. Затем идет лессовая подпочва. Вся толща переходного слоя пронизана люблинитом или же здесь встречается белоглазка. Верхний слой чернозема до глубины 40-60 см. имеет зернистую структуру (зерна 1-7 мм.). Она теряется в пахотном слое постоянно распахиваемых земель. Глубже, в переходном слое структура крупнее, с лесной орех, на глубине же 100-120 см. в подпочве ореховатая структура переходит в свойственную лессу комковато-столбчатую.

В зависимости от большей или меньшей степени влажности климата различных местностей черноземной полосы, состава материнской породы и рельефа местности получаются следующие разности чернозема.

На самом юге Украины количество влаги было настолько мало, что травяной покров получился слабый и хотя разложение шло также не очень сильно, но гумус накапливался в незначительных количествах, гумусовый слой не толст, карбонаты вымыты очень не глубоко и в подпочве осели в виде белоглазки. Здесь различают (карта № 3): ¹⁾

1) *Каштановые суглинки* ²⁾ наиболее засушливой полосы с содержанием гумуса 4-5% и менее 4%, с тонким каштановым почти бесструктурным почвенным слоем, с линией вскипания ³⁾ на глубине 10-15 см., и на глубине 1 аршина слой белоглазки.

2) *Южные черноземы* более северной полосы с 4-5% гумуса, почвенным слоем небольшой мощности, с линией вскипания на глубине 25-30 см. и белоглазкой.

¹⁾ Т. Махов.

²⁾ К. П. Глинка их относит к почвам каштановой зоны

По мере продвижения к северу и увеличения влажности климата, травяной покров получается все более сильный, но вместе с тем растет и скорость разложения органических остатков. Однако, сперва прирост растительной массы увеличивается значительно быстрее чем увеличивается скорость процесса разложения и потому количество остающегося гумуса увеличивается. Получается полоса *обыкновенных и тучных* черноземов с 5-10% гумуса. В них, однако, процесс вымывания совершается несколько сильнее, карбонаты здесь оседают в подпочве в виде люблинита, и линия вскипания лежит на глубине 40-50 сантиметров.

Еще далее на север, количество влаги еще увеличивается, процесс разложения органической массы начинает расти быстрее процесса накопления, процент гумуса уменьшается и почва вскипает глубже, а вблизи северной границы чернозема создаются уже условия, благоприятствующие появлению некоторых признаков подзолообразовательных процессов.

Во всех перечисленных условиях наблюдаются местные разности черноземов в зависимости от материнской породы и рельефа: на более глинистой материнской породе получается менее мощный по толщине, но более обильный гумусом чернозем, наоборот, на песчаных—более мощный, но с меньшим количеством гумуса.

Если чернозем залегает не на плато, а на склонах, где подвергается размыванию с поверхности, то мощность его и количество гумуса уменьшается, он становится более выщелоченным, а глубина вскипания увеличивается. Наоборот, в западинах, не имеющих стока, количество солей увеличивается, и почвы, становясь солонцеватыми, сильно вскипают почти у самой поверхности.

В полосе лесостепи черноземы, образовавшиеся там в прежний более засушливый период—степи—подверглись в дальнейшем изменяющему их действию *леса*—т. называемой деградации. Как было выше сказано, лес здесь постепенно надвигался на места, занятые ранее степной травяной растительностью.

Лес, способствуя накоплению снега, задерживая его таяние и защищая почву от иссушающего действия ветра и солнца, содействует увлажнению верхних слоев почвы. Под этим влиянием перегной почвы окисляется, растворяется в воде и начинает выщелачивать и растворять минеральную часть верхних слоев почвы. Верхний перегнойный слой теряет часть гумуса, осветляется, беднеет солями и обогащается кремнеземом. Лежащий под ним слой обогащается вымытыми сюда окислами железа и алюминия, окрашивающими его в краснобурый цвет и придающими ему вязкость, а при высыхании—характерную призматическую структуру; самая верхняя часть этого слоя иногда обращается в подзолистый горизонт. Ниже краснобурого слоя образуется слой, обогащенный вымытыми сверху карбонатами и окрашенный ими в беловатый или светлопалевый цвет.

В зависимости от того, как продолжительно было воздействие леса на чернозем—в результате получились или *лесные суглинки*, в которых описанные процессы получили полное развитие и границы горизонтов резко выражены, или в различной степени *деградированные черноземы*, в которых признаки деградации намечены, но не закончены, и которые сохраняют еще в известной степени мощность и окраску перегнойного верхнего слоя, постепенность изменения окраски переходного слоя, зернистую и ореховатую структуру и т. д.

В зависимости от условий своего происхождения, описанные разности черноземных почв располагаются на Украине следующим образом:

Северная и средняя часть степной полосы занята *обыкновенными черноземами* с 5—7½% гумуса. Черноземы эти образуют здесь 2 больших пятна. Одно, начинаясь от Румынской границы, занимает северные части Одесской и Херсонской губерний (исключаются большая часть Одесского и Херсонского уездов и Днепропетровский уезд), другое охватывает восточную степь Украины от Днепра на западе, границы Великороссии на востоке, границы лесостепи на севере и весьма изгибистой границы на юге, проходящей по Таганрогскому, северу Мариупольского и Александровскому уездам.

Среди обыкновенных черноземов местами на возвышенных плато разбросаны *пятна тучного чернозема* (>7½% гумуса). Пятна эти по мере передвижения к ВСК становятся больше.

Излучина Днепра между этими 2 частями «обыкновенного» чернозема (уезды Екатеринославский и Верхнеднепровский) занята *менее гумусными суглинистыми* (4—5% гумуса) и *легкосуглинистыми* (<4% гумуса) *черноземами*, отчасти образовавшимися на эродированных плато и в приречных районах, отчасти являющихся продолжением *южных черноземов*.

Южные черноземы окаймляют полосу обыкновенных черноземов с юга, располагаясь на более низких местах и переходя постепенно с одной стороны в «обыкновенные» черноземы, а с другой—в *каштановые почвы*.

Эти последние занимают пониженные места до моря с осадками до 370—400 милл. и делятся на 2 части: большая часть—*каштановые, глинистые и суглинистые почвы* с 4—5% гумуса расположены севернее и охватывают уезды: Мелитопольский, Бердянский, часть Днепровского и южные части Херсонского и Одесского уездов; меньшая часть—*каштановые суглинки и супеси* (с количеством гумуса < 4%) приморских пониженных плато идут вширокую полосу верст в 20 около моря и по правому берегу Днепра до Никополя. Дельта Днепра и полоса южного берега над Крымом заняты *песчаными, солонцеватыми почвами и солонцами*.

По долинам рек степной полосы Украины: Дона, Днепра, Самары и пр. тянутся узкие полосы *супесчаного чернозема* с содержанием гумуса от 2½ до 6%, а по самым долинам *пески и луговые почвы речных пойм*.

Переходя в лесостепную полосу, мы прежде всего должны отметить, что почва правобережной лесостепи, соответственно большей влажности климата и большему влиянию леса, подверглись процессу деградации значительно в большей мере, чем в левобережной. Распространение деградированных почв хорошо отвечает распространению (бывшему) леса. *Серые лесные суглинки и супеси* образуют здесь в пределах Подольской губернии большое сплошное пятно, занимающее всю середину этой губернии (уезды Ушицк., Литич., Брацл., части Могилев., Ямпол., Винниц. и Гайсин.), а затем множество отдельных островов в южной половине Киевской губернии, а также кое где и в северной. Вокруг и между лесными суглинками располагаются пятнами разных размеров *деградированные черноземы*. Особенно много их в Подольской губернии, где они занимают почти всю остальную часть губернии, не занятую суглинками, а также в примыкающем сюда Староконстантиновском уезде, Волынской губернии.

Встречаются в правобережной лесостепи (в Киевской губ.) и *недеградированные обыкновенные черноземы* (5—7½% гум.) по южной границе Подольской и преимущественно Киевской губернии и в средних уездах Киевской (Таращанский, Липовецкий у.).

Северная часть лессов Киевской губ. и отчасти Волынской до подзолистых почв занята *северными легкосуглинистыми черноземами*.

В левобережной степи эти черноземы занимают более значительную площадь от северной границы леса примерно до реки Сулы на юге. Остальная часть занята преимущественно обыкновенными *недеградированными черноземами*. Эти черноземы становятся более гумусными и более глинистыми по направлению с северо-запада на юго-восток (по мере удаления от долины Днепра и бывшего ледникового языка), переходя здесь постепенно в черноземы степной полосы (см. выше). Среди недеградированных черноземов, лежат пятна и полосы деградированных черноземов, лесных суглинков и супесчаных черноземов речных долин. Лесные почвы здесь имеют не столь резко выраженные признаки оподзоливания как на правобережьи. Располагаются они по правым берегам рек, особенно Ворсклы. Наибольший остров лесных почв расположен в районе Харьков-Валки. Меньше в пределах Ахтырского, Богодуховского, Волчанского, Зеньковского, Лохвицкого, Хорольского и Гадячского уездов.

Весьма часто пятна и полосы лесного суглинка сопровождается пятнами и полосами деградированных черноземов.

Левые берега рек Сулы, Псла, Ворсклы, притоков Донца заняты *супесчаными черноземами речных долин* (2½—6% гумуса).

6. Естественно-исторические районы Украины. В итоге всего сказанного Украину можно разделить на следующие более или менее однородные естественно-исторические области и районы, имеющие значение для ее сельского хозяйства (карта № 4):

А. Область подзолистых почв. Область отличается большим количеством осадков, моренными и флювио-гляциальными поверхностными отложениями, лесной растительностью и подзолистыми почвами.

В ней различаем районы:

1. **Район. Северная часть Киевской и большая часть Волынской губ.** (Чернобыльский, Радомысльский уезды и северная часть Киевского уезда, Киевской губернии, Волынская губерния вся, кроме южных частей уездов Изяславского, Новоград-Волынского и Житомирского). Низменность 300—500 ф., части, прилегающие к юго-западу более повышены: 500—700 футов с моренными или зандровыми, преимущественно песчаными поверхностными породами, с почвами подзолистого типа (пески, супеси, суглинки, содержащие гумуса около 1%, илистых частиц в среднем 9%) и болотного типа со средней годовой t° 8° (темпер. июля 20°, января—5½°) осадками 500—590 м.м. Обилие смешанных (хвойных и лиственных) лесов и болот.

2. *Район: Северная часть Черниговской губ.* (уезды Новгород-Северский, Сосницкий, Городнянский и Черниговский, северные половины Глуховского и Козелецкого, северные части Конотопского, Борзенского, Нежинского и Кролевецкого и северо-западная часть Остерского). Частью низменная 300—500 ф. на юго-западе, частью более высокая 500—700 футов на северо-востоке с моренными поверхностными породами, с почвами подзолистого типа (преимущественно суглиники, супеси, меньше пески), содержащими 1—2% гумуса, илистых частиц около 11%. Средняя годовая T° 6° (темпер. июля 20°, января—7°). Осадков 470—590. Смешанные леса.

Б. Область лесостепная черноземная. Область имеет меньшее, чем предыдущая, количество осадков, лессовые поверхностные отложения, степную и лесную растительность и черноземные почвы в различной степени деградированные. Правобережный район имеет леса больше и ее почвы сильнее деградированы чем левобережного.

3. *Район лесостепи правобережья Днепра:* Юго-западная часть Волынской губ., Подольская и Киевская губернии, кроме уездов Черноб., Радомысльского и северной части Киевского уезда и северо-западный уголок Одесской губ. (западные части Балтского и северо-западные углы Ананьевского и Тираспольского). Высота 500—1400 футов. Легко-суглинистый и суглинистый лессовый покров с предшествовавшим оледенением и без него. При передвижении от С.-В. к Ю.-З. лесс делается плотнее. Преобладают лесные суглиники (серые лесные земли) или черноземы сильно деградированные с 4—6% гумуса с 35—45% илистых частиц. В меньшем количестве недеградированный чернозем. Средняя годовая температура до 9°, июль 21°, январь—5°) осадков 500—550 м.м. Лиственные леса.

По высотам и почвам этот район можно разделить на 3 подрайона ¹⁾.

а. Подрайон наибольших высот и преобладания лесных почв и деградированных черноземов занимает Подольскую губернию.

б. Подрайон средних высот, где деградированные черноземы и серые лесные земли перемежаются со значительным количеством недеградированных черноземов. Этот район занимает юго-западную половину Киевской губернии.

в. Подрайон наименьших высот с преобладанием северного чернозема. Сюда относится, в пределах распространения лесса, полоса, занимающая северо-западную часть Киевской губернии и продолжающаяся по югу Волынской г.²⁾

Район лесостепи Левобережья. Захватывает северную половину Харьковской губернии до половины Волчанского и Змиевского уездов, Полтавскую губернию, кроме ее южных и юго-западных уездов (Константиноградского, Кобелякского, Кременчугского и частей Полтавского, Хорольского и Золотоношского) и юг Черниговской губернии (южной части уездов Конотоп., Борз., Неж., Козелецк., Глуховск. и Кролевецк. см. подрайон 2-й). Высота 500—700 футов (и выше) и 300—500, у самого Днепра 200 ф. Покров лессовый, частью с погребенными моренными отложениями, частью без них. Этот лесс по мере приближения к бывшему леднику становится более песчанистым (илистых частиц в почве от 40 до 25%), изменяясь так по направлению и к северу и к западу. Почвы чернозема недеградированные и слабodeградированные. Есть пятна лесных суглинков. T° годовая 7° (июль 21°—21½°, январь—6°—8°), осадки 450—520. Лиственные леса.

Наиболее резкие отличия имеются между юго-восточной и северо-западной частью района, согласно которым и можно разбить его на 2 подрайона.

4. *Район лесостепи северной половины Харьковской и юго-восточной Полтавской губ.* 500—700 футов и выше. Материнская порода глинистый лесс (без предшествующего оледенения и отчасти с ним). Преобладают черноземные почвы с 5—7% гумуса, 40—30% илистых частиц, не деградированные или слабodeградированные, есть пятна лесных суглинков. К северо-западу почва более песчаниста и % гумуса ниже. Годовая температура 7° (июль 21½°, январь 7½°). Осадков 500—520 м.м.

5. *Район лесостепи западной части Полтавской губернии и южной части Черниговской.* Высота 300—500 фут. Материнская порода легко-суглинистый лесс. Черноземы с блюдцами солонцов. Гумуса 2—6%. Глинистых частиц 25%. Лесных почв и деградированного чернозема, кроме Остерского, Нежинского и Глуховского уездов, мало. Годовая температура 7° (июль 21°, январь —6½°). Осадков 450—500 м.м.

¹⁾ Высоты взяты по орографической карте Европейской России атласа Ильина, поверхностные отложения и почвы по картам составленным Т. Маховым, осадки по карте Т. Бысоцкого, леса по карте Танфильева, температуры воздуха по климатологическому атласу Российск. имп. Главной Физической Обсерватории.

²⁾ Возможно, что эти подрайоны следовало бы выделить в районы; пока для этого у автора не хватало материалов.

В. Степная область. Количество осадков в этой области еще меньше, чем в лесостепной. Лессовые поверхностные отложения. Леса только по оврагам и рекам в ничтожном количестве. Почвы черноземные недеградированные.

6. *Район западной степи.* От западной границы Украины до Днестра и от лесостепной полосы на севере до полосы каштановых земель на юге. Высоты (500—700 и 300—500 футов) постепенно падают на юг. Материнская порода—лесс, почвы черноземные: обыкновенный тучный и южный. Гумуса от 5½ до 10%, илистых частиц 50% годовая $t^{\circ} 8^{\circ}$ — 9° ½ (июль 22° ½— 23° январь— 3° — 6°). осадков 350—470 мм.

Район восточной степи занимает от Днестра до восточных границ Украины всю полосу, ограниченную на севере лесостепью а с юга морем, за исключением уездов Днепропетровского, Мелитопольского и Бердянского и узкой полосы над берегом моря в Мариупольском и Таганрогском уездах. Материнская порода—лесс, почвы черноземные (обыкновенные, тучные и южные) с содержанием гумуса от 5½ до 10%. Илистых частиц 50%. Здесь следует различать 3 части.

7. *Район восточной степи.*

а) Часть от Днестра до Донецкого края: уезды Константиноградский, Кобелякский, Кременчугский, части Полтавского, Хорольского и Золотоношского уездов, Полтавской губернии, уезды Ново-Московский, Павлоградский, Александровский, Екатеринос. губ., часть Мариупольского, Донецкой губ. Высота 300—700 футов. Годовая $t^{\circ} 8^{\circ}$ — 9° (июль 22° ½, январь— 5° — 7°), осадков 400—450 мм.

б) Часть над долиной Донца (южная часть Волчанского и Змиевского уездов, Купянский, Изюмский и Старобельский уезды и северо-восточная часть Славяносербского)—высота 320—700 фут. Годовая $t^{\circ} 7^{\circ}$ (июль 22° январь— 8°), осадков 420—450 мм.

8. *Район повышенной степи—Донецкого края:* Бахмутский, часть Таганрогского, Мариупольского и Славяносербского уездов; высота 500—1250 футов. Среди леса на поверхность выходят и почвообразуют третичные и другие более древние породы. Годовая температура 8° ½ (июль 22° , январь— 7°), осадков 450—510 мм.

9. *Область каштановых степей* тянется узкой полосой по берегу Черного моря от Одессы, расширяется над Крымским полуостровом, захватывая уезды Днепропетровский, Мелитопольский и Бердянский и очень суживается в Мариупольском и Таганрогском уездах. Высота 100—300 футов. Материнская порода—лесс. Почвы каштановые: глинистые, суглинистые и супесчаные Гумуса 5%—4% и менее 4%, илистых частиц 50%. Годовая температура 10° (июль 23° , январь— 4° ½). Количество осадков очень малое, самое меньшее во всей Украине: 300—400 мм.

Основные экономические условия с.-хоз. Украины.

А. Территория и административное деление.

Территория Украины, в современных ее границах, исчисляется приблизительно в 408,52 тыс. кв. верст, что составляет 2,27% общего пространства Союза. По сравнению с наиболее значительными частями Союза, пространство и население Украины представляется в следующем виде:

РЕСПУБЛИКИ	Территория в тысячах кв верст	Население в тыс. душ (1920 г.)	Плотность населения
РСФСР (Европейская часть) .	2692,2	59710	22,3
Белорусская	52,4	1634	31,2
Киргизская	1898,2	5059	2,7
Зырянская	240,9	187	0,8
Башкирская	90,9	1268	13,9
Туркестанская	1299,2	7202	5,6
Украинская	408,5	25644	62,8

Украина, таким образом, по пространству занимает четвертое место в ряду других частей Союза; по населению—второе, а по плотности населения—первое.

В административном отношении Украина разделяется на 9 губерний, ниже переименованных, 53 округа и 706 районов. Самая меньшая административная единица составляет сельсовет, которых насчитывается около 25 тысяч. Большинство округов имеет население от 400 до 600 тысяч человек, а большинство районов—от 25 до 40 тыс. душ.

ГУБЕРНИИ	Число округов	Число районов
Волинская	3	39
Донецкая	7	78
Екатеринославская	7	87
Киевская	7	111
Одесская	6	74
Подольская	6	93
Полтавская	7	89
Харьковская	5	77
Черниговская	5	58
По Украине.	53	706

Пространство отдельных губерний, ввиду проведенного в конце прошлого и начале текущего года районирования Украины, при котором прежние границы губерний подверглись некоторым изменениям, может быть подсчитано лишь в границах, предшествовавших новому районированию.

Г У Б Е Р Н И И	Территория в тысячах кв. верст	Плотность сельского населения на 1 кв. в.
Волынская	30282	51,0
Донецкая	51251	38,4
Екатеринославская	69031	43,2
Киевская	48373	67,2
Одесская	65881	37,0
Подольская	30097	57,9
Полтавская	40249	66,3
Харьковская	37039	54,1
Черниговская	32811	48,5
По Украине	408047	51,5

Наименьшей плотностью сельского населения обладают южные степные губернии: Донецкая, Екатеринославская и Одесская; наибольшей — центральная Украина: Киевская, Подольская и Полтавская губернии; промежуточное положение по плотности сельского населения занимают лесные губернии севера Украины: Волынская, Черниговская и примыкающая к последней своей северной границей Харьковская губерния. Если считать по Милюкову¹⁾ предельной плотностью населения при трехпольной системе в 40 душ на кв. версту, то окажется, что Украина, за исключением 3-х степных губ., уже переросла эту стадию сельского хозяйства.

Поскольку же в лесостепных губерниях сохранилась трехпольно-паровая система хозяйства, здесь нужно ожидать явлений аграрного перенаселения.

Б. Население.

Общая численность населения, ввиду отсутствия сплошной переписи, определяется в 1923 г. приблизительно в 27992 тысячи душ обоего пола, из которых население городов и поселений городского типа составляет 4982 тысячи душ, а сельское — 23010 душ. Городское население составляет, таким образом, 17,7% всего населения. По отдельным областям Украины количество населения (в тысячах душ) представляется в следующем виде.

П О Л О С Ы	Сельское		Городское		Всего
	Число дворов	Душ об. пола	Число семей	Душ об. пола	Душ об. пола
Лесостепь	3254	15487	688	3093	18580
Степь	1482	7523	416	1889	9412
Украина	4736	23010	1104	4982	27992

¹⁾ Милюков — Очерки по истории русской культуры.

Приведенное количество населения почти на 3 миллиона меньше того количества, которое устанавливается по данным бывшего Центрального Статистического Комитета на 1 января 1916 г. По этим данным значится по лесостепи 19775 тыс. душ, по степи 10996 тыс. душ и всего по Украине 30771 тыс. душ. Такая большая разница отчасти объясняется тем, что метод исчисления населения Ц. С. К. не улавливал выселившегося населения, которое в одну только Сибирь с 1896 по 1912 г. последовало 1152 тыс. душ; отчасти обычной неточностью разных методов исчисления и, наконец, прямой убылью населения, вследствие чрезвычайных событий последних лет, особенно резко коснувшихся Украины.

Одной из отличительных особенностей Украины является быстрый рост населения ее степных губерний, во многом превосходящий рост населения в лесостепи и во всей России.

По 9-ой ревизии 1835 г. население Украины составляло 14% всего населения России, а в 1915 г.—18%; население степных губерний в 1835 г. составляло 23% общей численности населения Украины, а в 1915 г.—36%. Приняв исходный 1835 год за 100, цифры населения последующих лет выразятся в следующих относительных числах:

Г о д ы	Россия	Украина	Степь	Лесостепь
1835	100	100	100	100
1846	109	120	141	113
1858	120	131	157	124
1870	140	154	208	138
1880	162	181	249	160
1890	196	219	307	193
1900	221	260	386	222
1910	267	322	486	273
1915	287	353	546	295

За 80 лет население России по сравнению с 1835 г. увеличилось на 187%, население Украины—на 253%, а степной полосы на 446%.

То же являет собою и *сельское* население, которое, судя по приведенным в приложении таблицам и диаграмме, дает чрезвычайно быстрый рост—для степи и значительно более медленный для лесостепи.

Отмеченный рост населения следует в значительной степени отнести за счет иммиграции. Естественный прирост населения Украины составляет 133 на 10.000 душ, или 1,33%. Если бы этот коэффициент прироста действовал на протяжении 80 лет с 1835 до 1915 г., то количество населения Украины к 1915 г. равнялось бы 24,5 миллион.; между тем, в действительности, оно достигло к этому году 30,4 мил., т. е. на 6 мил. более. Этот излишек и следует отнести за счет механической иммиграции населения.

Быстрый рост населения Украины и в частности заселение степи, которое, судя по сравнительно малой плотности населения южных губерний нельзя считать закончившимся, является одним из благоприятных условий, способствовавших развитию и интенсификации сельско-хозяйственного промысла на Украине.

Переселение. В то же время этот рост населения привел Украину к такой норме сгущения его, что сел.-хоз. и его интенсификация начинает отставать от темпа роста населения, и в северных губерниях, как выше указывалось, намечаются признаки аграрного перенаселения и кризиса прежних систем хоз. Что это действительно, так подтверждается тем, что здесь возникает стихийный процесс переселения из наиболее плотно населенных пунктов в менее населенные и гл. образом, в Сибирь.

По данным Бюро южно-русской областной земской переселенческой организации, семейное переселение в Сибирь по 6-ти губ. Украины представляется в следующем виде.

Переселилось в Сибирь душ обоого пола.

Губернии выхода	Всего за 10 лет 1896—1906	То же в ‰ к итогу	Всего за 7 лет 1906—1912	То же в ‰ к итогу	Разность за 2 периода + — в ‰
Полтавская	126510	37,9	198459	26,0	+ 57,0
Черниговская . . .	92641	26,9	157622	20,8	+ 70,9
Харьковская	48540	15,0	127538	16,3	+ 161,0
Херсонская	33142	9,3	85739	11,2	+ 160,0
Киевская	28315	8,3	148157	19,5	+ 430,0
Волынская	9932	2,9	43287	5,7	+ 330,0
Итого по 6-ти губ.	339080	100	760852	100	+ 112,4

Из таблицы видно, что первые места по переселению принадлежат как в период 1896—1906 г.г., так и в последующее десятилетие, лесостепным губерниям Украины. Вообще же переселение из Украины в одну лишь Сибирь возросло за последний рассматриваемый период на 112,4%, причем особенно резко увеличилось оно в губерниях Киевской и Волынской, где прирост переселений в 3—4 раза превосходит общеукраинский.

Следует отметить заметное увеличение переселений и в степной полосе, представленной в нашей таблице Херсонской губернией.

Очевидно, здесь на-ряду и параллельно с ростом местного населения и иммиграцией начинает намечаться и обратный поток населения, несомненно находившегося в связи с развитым здесь частным землевладением, закрытым для свободного заселения и недостаточно быстро переходившим к крестьянскому населению. Эта зависимость для Херсонской г. устанавливается тем фактом, что 73% переселений приходится на восточные уезды ее, где главным образом распространены были крупные формы владения. Напротив, в западных уездах с большей долей наделных земель % выселений равнялся 17.

Отход на сел.-хоз. работы. Ростом населения и несоответствием его темпа с ходом интенсификации сел.-хоз. объясняет и другой стихийный процесс — временный уход на сел.-хоз. работы. Районами такого отхода на Украине являлись, конечно, лесостепные губернии. Еще в 1891 г. по данным тарифного отдела съезда представителей жел. дорог число вышедших сел.-хоз. рабочих определялось по губерниям следующим образом:

Киевская	191490 душ.
Полтавская	173020
Харьковская	164150
Черниговская	134140
Подольская	108285
	771085 душ.

Районами потребления этой рабочей силы являлись степные губернии Украины, даже в период 1902—1912 г. имевших 69% пришлых рабочих.

С революцией эти районы из районов потребителей пришлої рабочей силы превращаются в районы новой колонизации.

Цены на труд. В связи с этим и цены на рабочие руки выше в степных губерниях, нежели в лесостепных, но в соответствии с более сильным темпом роста населения в степи, нежели в лесостепи, рост цен на рабочие руки в степи слабее.

Движение цен на рабочие руки.

(Рабочему в день на своих харчах).

ГОДЫ	В период посева			В период уборки		
	Лесостепь	Степь	Украина	Лесостепь	Степь	Украина
1881—85	100	100	100	100	100	100
1891—95	94	126	103	100	92	98
1901—905	117	147	128	111	81	103
1911—915	232	229	230	172	116	154

За период в 30 лет цены в лесостепи возросли—в одном случае на 132%, в другом на 72%, а в степи соответственно на 129% и 16%.

То же являет собою движение цен на труд работницы, которые, судя по приложенным таблицам, дают более быстрый рост в лесостепи по сравнению со степью.

Наблюдаемому процессу уравнивания населенности сопутствует процесс уравнивания запасов труда и цен на него.

Расселение. Другой характерной чертой демографии Украины является расселение, связанное с природными условиями страны.

Сопоставляя данные о расселении по губерниям Украины мы видим след. картину:

Крупность селений (на одно сельское поселение кв. верст).

Полтавск. Подольск. Киевск. Волыск. Чернигов. Харьков. Одесск. Екатеринос.

4,7 5,1 6,1 6,8 8,0 8,0 11,3 16,5

В степных губерниях наблюдается распространение крупных селений, достигающих в отдельных уездах в среднем до 33,5 кв. верст на поселение (Павлоградский у.) Наряду с этим наблюдается и большая скученность населения, на территории селения и неизбежная удаленность от других населенных пунктов. В степной полосе село в 10—15 тысяч населения не редкость, а село с 2—3 тыс. населения обычное явление. Обычно такие села в силу безводности степи, расположены вблизи речки или балки, перпендикулярно к которой вытянулись земли селения.

Такие условия поселения откладывают весьма серьезный отпечаток на организацию сельского хозяйства, формы землепользования и всю хозяйственную жизнь края.

В. Землевладение и землепользование.

Общее количество удобной земли на Украине, по исследованию 1905 г., равняется 39,2 милл. десятин, которые между отдельными категориями владения распределялись следующим образом:

КАТЕГОРИЯ ВЛАДЕНИЯ	Тыс. дес.	В % о/о
Земли крестьянских обществ (наделных и купчих)	19149	48,8
Земли товариществ	2248	5,7
Земли в частной собственности	15122	38,6
Земли государственной церкви и учреждений	2704	6,9
Всего	39223	100

Помимо наделных и общественных земель, во владении крестьян, как сословия, находилось и некоторое количество земли в личном владении, которая, с течением времени, все увеличивалась. За период времени в 28 лет, отделяющий земельные исследования 1877 и 1905 г.г., крестьянское землевладение изменилось следующим образом:

ГОДЫ	На 100 дес. наделной земли приходится приобретенной		
	Степь	Лесостепь	Украина
1877	11,6	3,2	6,2
1905	44,9	19,2	27,9

Приобретение земли крестьянами началось со времени освобождения крестьян и продолжалось с неослабевающим темпом вплоть до революции, когда наделение трудового крестьянства землей взяла на себя государственная власть. В 1862 году земель у «сельских обывателей», согласно официальной терминологии, было всего 818 тысяч десятин, а в 1914 году оно достигло цифры в 8.206 тыс. десятин, что составляет 40% всей земли, находящейся в частном владении.

ГОДЫ	Частное владение сельских обывателей (крестьян и казаков) в тыс. десятин		
	Степь	Лесостепь	Украина
1862	354	464	818
1914	3597	4609	8206

В обеих частях Украины количество приобретенной земли в 1914 г. по сравнению с 1862 г. увеличилось в 10 раз. В обеих частях приобретенная земля составляет 40% всей частновладельческой, но тем не менее между указанными частями можно отметить существенные особенности в их стремлении расширить трудовое землевладение. Как общее правило, в степном районе сделок на землю было меньше, но количество земли, приходящееся на 1 сделку, было в $2\frac{1}{2}$ раза больше по сравнению с лесостепью: в степи 6 десятин, а в лесостепи 2,4 десятины, вследствие чего приобретенной земли в степи по расчету на 1 двор приходится больше, чем в лесостепи (в степи—3,04 десятины, а в лесостепи—1,78 десятины).

Быстрый рост населения в степных губерниях, о котором речь шла выше, привел к огромному спросу на землю и, как следствие этого, к высоким ценам. В то время, как в лесостепных губерниях рост цен на землю задерживается в известной мере уравновешенным спросом и предложением, в степных губерниях указанный рост, как видно из диаграмм, весьма стремителен, будучи обусловлен сдержанным предложением, но весьма интенсивным спросом. Рост цен по районам Украины представляется в следующем виде:

Периоды	Степь	Лесостепь	Украина
1863-65	100	100	100
1871-75	186	141	157
1881-85	271	232	243
1891-95	579	320	381
1901-05	1111	584	710
1906-14	1443	772	933

С 1917 г. отмечается поворотный пункт в земельном вопросе. Частное землевладение с этого момента ликвидируется, и государственная власть приступает к ряду землеустроительных мер с целью наделения трудящихся достаточным количеством земли. Указанная работа не может считаться технически вполне завершенной, а потому о ее результатах можно сейчас судить по некоторым общим цифрам. Единственный в этом отношении материал, собранный анкетным путем ЦСУ Украины, в настоящее время еще не опубликован. По извлеченной из этого материала и помещенной в настоящем выпуске таблице можно заключить, что в 1922 г. из 39,2 милл. десятин земли 29 милл. распределено между трудовым земледельческим населением (что тоже между прежним крестьянством и казачеством), а 10,2 милл. десятин остается за государством и рядом хозяйственных учреждений: коммун, совхозов—я в виде нераспределенного колонизационного фонда и т. д. Таким образом, крестьянское землевладение может выразиться в следующих цифрах.

	Г о д ы		
	1877	1905	1922
Число дворов в тысячах	1742	2721	4413
Душ обоего пола в тысячах	12634	21821	22729
Десятин земли в тысячах	18741	22920	28988
Приходится дес. на 1 двор	10,8	8,4	6,6
Приходится дес. на 1 душу	1,48	1,05	1,28

Следует отметить, что цифры 1922 года не совсем сравнимы с цифрами предшествующих лет, т. к. первые дают всю площадь *землепользования*, а последние площадь *земле-владения*. Помимо последней, крестьяне имели землю в арендном пользовании, площадь которой установить невозможно. По приблизительным сведениям на 1901 год площадь аренды выразилась для Украины в 1550 тысяч десятин¹⁾.

Было бы, однако, ошибкой думать, что обеспеченность сельского населения землей находится сейчас в значительно худшем положении, чем в 1877 году. За этот промежуток времени быстро шла вперед распаханность и расширение посевной площади, как это увидим из последующего изложения.

О землеобеспеченности, как оно сложилось в 1922 году, можно судить по продналоговым спискам, сведениям Народным Комиссариатом Продовольствия. Списками было зафиксировано несколько большее число хозяйств, чем дало весеннее исследование сельского хозяйства того же года, произведенное Центральным Статистическим Управлением Украины, а именно—4664 тысячи. Признаком землеобеспеченности хозяйства принято количество удобной земли, приходящееся на 1 душу населения без различия пола и возраста. В удобную землю хозяйств были включены лишь земли раздельного пользования, земли же общего пользования, к которым по преимуществу относятся лесные и выгонные площади, в расчет не принимались. Учетных списками 4664 тысяч хозяйств оказалось 26783 тыс. десятин (на 2205 менее вышеуказанных, очевидно вследствие не включения некоторой части лесов и выгонов и неудобной), которые распределяются по отдельным группам хозяйств следующим образом:

Группа хозяйств по землеобесп. 1 едока.	Число хозяйств в тысячах	% к общ. числу
До 0,25 десятины	271	5,9
От 0,26 до 0,50 дес.	444	9,5
„ 0,51—0,75 „	750	16,1
„ 0,76—1,00 „	838	18,0
„ 1,01—1,25 „	684	14,7
„ 1,26—1,50 „	487	10,4
„ 1,51—2,00 „	609	13,1
„ 2,01—2,50 „	311	6,7
„ 2,51—3,00 „	118	2,5
„ 3,01 и более	149	3,2
Итого	4664	100

Главная масса хозяйств имеет на 1 едока от 1/2 десятины до 2,0.

Таково положение после пережитой аграрной революции. Если учесть, что в прирезанную крестьянству землю входит и арендная площадь, то размеры прирезки на душу будут ничтожны. Таким образом, и после земельной реформы Украина стоит перед необходимостью интенсификации и технической рационализации своего с.-хоз.; и вместе с этим обостряется вопрос о формах землепользования, являющихся одним из серьезнейших факторов с.-хоз. прогресса.

Серьезным бичем украинского земледелия являлись в степной полосе дальнотемелье и узкополосца, связанные с крупноселенностью, и в лесостепной, чересполосца и связанность отдельного хозяйства с соседями прицудительными формами общино-трехпольного хозяйства.

¹⁾ Материалы изгот. учрежден. Комиссией по исследованию вопроса о движении с 1861 года по 1900 благосостояния сельских лиц в т. д. СПб. 1903 г.

С изданием Столыпинского закона начался процесс выхода из общины, каковой сам по себе не мог дать никаких результатов, ибо не уничтожал неудобств организации сельск.-хоз. площади. С 1907 года начал нарастать процесс перехода на участковое землепользование (хутора и отруба).

На территории Украины участковое землепользование имело некоторый успех лишь в степной полосе; в лесостепи же хозяйство, в силу природных условий края, неизбежно вынуждается к общему пользованию некоторыми угодьями (луг, выгон, лес).

	Подольск.	Черниг.	Киевск.	Волинск.	Полтавск.	Харьковск.	Одесская	Екатери.
% участ. хозяйств	2,2	4,2	7,5	10,5	12,9	22,5	22,5	30,9
% участ. ¹⁾ земли	4,8	4,5	9,8	11,1	11,1	19,7	20,1	24,4

Однако, и в степной полосе участковое землепользование не разрешило хозяйственных задач ее.

К сожалению, мы не располагаем данными о количестве хуторов и отрубов на наделенных землях. Но из отчетов крестьянского банка видно, что даже на купчей земле преобладали отруба.

Г У Б Е Р Н И И	% хутор- ской земли	% отруб- ной земли
Черниговская	48,9	51,6
Подольская	25,1	74,9
Киевская	59,1	40,9
Полтавская	36,0	64,0
Волинская	81,9	18,0
Харьковская	21,9	78,0
Херсонская	28,2	71,8
Екатеринославская	18,1	81,9
Таврическая	21,2	78,8

¹⁾ Эти цифры подсчитаны путем отнесения данных об участковой площади за 1907—1916 гг. к крестьянскому землевлданию по 1905 г.

Только в северных Волынской, Черниговской и Киевской губ., где ¹/₃ участковой земли в хозяйствах вообще несколько, преобладает хуторская форма участкового землепользования. В степной полосе, в силу условий водоснабжения, скопляются вокруг рек и балок пункты скученные деревенские поселения. Но в то же время отрубная форма землепользования не устраняет основного тормоза с.-хоз. прогресса — дальности, почему и не наблюдалось никаких элементов прогресса в участково-отрубных хозяйствах степи.

Напротив, структура с.-хоз. степи с его зерновым направлением и экстенсивным животноводством, основанном на общественной пастбище, заметно экономящей труд по сравнению с самопасом, и при не наступившей еще здесь потребности в стойловом содержании скота требует сохранения общественных форм землепользования. В последние годы это стремление выливается в форму организации регулирования последнего путем введения общественных севооборотов.

Вслед за этим начинается усиленная тяга к расселению и образованию выселков.

В лесостепи, особенно в лесной ее части, сильнее сказываются индивидуалистические тенденции.

Г. Рынок.

Вслед за ростом и уплотнением с.-хоз. населения на организацию с.-хоз. производства влияет другой фактор — развитие рынка.

Местный рынок определяется в значительной мере развитием городов. Выше приводились данные о соотношении городского и сельского населения. Развитие городской жизни более выражено в степных губерниях нежели в лесостепи.

% городского населения		
Степь	Лесостепь	Вся Украина
20,0	16,0	17,8

Здесь же в степной полосе хозяйство имело в противоположность лесостепи довольно ясно выраженный рыночный характер и следовательно высота и движение рыночных цен должны были сильно сказаться на с.-хоз. жизни.

Однако все же степное хозяйство формировалось отнюдь не под влиянием местных городских рынков, а под влиянием спроса из других районов России и главным образом из за границы, — так через порты и таможи степь вывозила 54% всего своего валового вывоза хлеба. Лесостепная Украина вывозила лишь 24% всего валового вывоза хлеба с Украины.

Влияние рынка на с.-хоз. зернового хозяйства степи, однако, было, повидному, не основным фактором в данном случае, ибо разница в ценах на хлеб в степной и лесостепной полосе оказывается незначительной. При этом надо отметить, что движение цен в степи обнаруживает определенную тенденцию отставания по сравнению с лесостепью, несмотря на быстро возрастающее население городов и значение экспорта.

Так, напр., движение цен на рожь и яровую пшеницу носило следующий характер:

Г О Д Ы	Р О Ж Ь			ЯРОВ. ПШЕНИЦА		
	Лесост.	Степи	Украина	Лесост.	Степи	Украина
1891—95	100	100	100	100	100	100
1896—90	71	71	71	78	93	84
1891—95	89	78	85	85	73	80
1896—900	81	81	81	95	91	94
1901—905	85	81	84	94	85	90
1906—910	128	114	126	130	111	123
1911—915	130	107	122	129	107	122

За период 1881—1915 г.г. цены на рожь возросли в лесостепи на 10%, а в степи всего на 7%; на яровую пшеницу по лесостепи на 29%, а по степи на 7%.

То же наблюдается, как видно из приложенных к настоящему выпуску таблиц, в отношении прочих хлебов, несмотря на то, что посевная площадь постепенно растет в степной полосе, как показано ниже.

Очевидно, хозяйственная необходимость для зерново-залежной полосы поднять производительность с.-хоз. путем расширения зерновой продукции оказывается сильнее роли рыночных условий. Напротив, в лесостепной полосе необходимость сокращения зерновой продукции и увеличения незерновой площади не сдерживается более интенсивным ростом цен на хлеб.

Несомненно, что близость черноморских портов играла крупную роль в деле развития зернового хозяйства юга, ибо сюда стягивался хлеб не только по ж.-дор. и водным путям, но, и гужем, что ставило наш юг в более благоприятные условия по сравнению, напр., с Новолечьем и даже центральными губерниями Украины, для которых стоимость транспорта должна была компенсироваться разностью в ценах в степи и лесостепи, что далеко не всегда оказывалось на деле. Так напр., в 1906—10 г. разность в ценах в степных и лесостепных губ. для экспортных хлебов по данным отд. с.-экон. и с.-х. статистики равнялась для ржи 0,7 коп., пшеница 0,7 коп., ячменя 0,6 коп.

Таким образом, рыночные условия для степного зернового хозяйства были мало благоприятны. Рост цен на труд и на землю опережал рост цен на продукты сельского хозяйства¹⁾.

Цены возросли в %/о с 1892 г. по 1915 год на:

	Земля	Труд	Продукт полевод.	Продукт животн.
Степь	296	162	65	79
Лесостепь	218	177	99	111

С другой стороны, хозяйство степи несло потери и на мировом рынке в силу неорганизованности нашей хлеботорговли.

В среднем за 1898/9—1908/9 г.г. цены на хлеб в Нью-Йорке были выше таковых в Одессе на

октябрь	ноябрь	декабрь
+ 11,1	+ 12,1	+ 12,5

Доходы сельского хозяйства степной полосы несли, таким образом, большой урон, но в условиях земельного простора и быстрого сгущения населения (роста числа хозяйств) население вынуждалось к увеличению в общем размеров зерновой площади. В лесостепи движение цен на продукты сельского хозяйства ближе к темпу роста прочих элементов с.-х., в частности, к росту населения и посевной площади.

¹⁾ М. Б. Гуревич. „Прямое обложение с.-хоз.“

Д. Производство и торговля хлебом.

1. Место Украины в Союзной Федерации. Общее производство всех хлебов и картофеля в переводе на зерно в восьми губерниях Украины (Волинская, Екатеринославская, Киевская, Подольская, Полтавская, Харьковская, Херсонская и Черниговская) в довоенное пятилетие равнялось 1145 мил. пудов, в общесоюзном производстве в 4563 мил. пудов, таким образом, 25,7% последнего¹⁾.

По сравнению с главнейшими частями Союза, производство хлеба на Украине представляется в следующем виде:

РЕСПУБЛИКИ	Всех хлебов в миллион. пудов	В % к общему итогу
Центр. Сов. Республики	2217	49,73
Украина	1145	25,63
Юго-Восток	603	13,33
Сибирь	274	6,14
Туркестан	110	2,47
Белоруссия	76	1,71
Азербайджан	23	0,63
Прочие	5	0,11
Всего	4453	100

Украина по производству хлеба занимает и продолжает занимать второе место среди других частей федерации, давая производство почти вдвое превышающее производство Юго-Востока, в 4 раза превышающее Сибирь и составляя половину производства центральной части Союза.

По отдельным хлебам указанный валовой сбор в 1145 мил. пудов распределяется следующим образом:

КУЛЬТУРЫ	Производство в мил. пудов		Украина в % от всего сбора
	Весь Союз	Украина	
Рожь	1177	231,3	19,65
Пшеница	1233	348,3	28,24
Ячмень	551	228,5	41,48
Овес	823	140,7	17,10
Просо	153	33,1	21,68
Гречиха	63	26,7	42,39
Кукуруза	71	34,1	48,51
Картофель	325	80,1	24,64
Фасоль, бобы, чечевица	21	5,9	28,47
Горох	36	16,2	45,20
Всех хлебов	4453	1146,9	25,71

¹⁾ См. П. Попов. Производство хлеба в Р.С.Ф.С.Р. Гос. Изд. 1921 г.

По сравнению с Союзом, на долю Украины приходится более $\frac{2}{3}$ всего производства ячменя, почти половина кукурузы и гороха и больше одной четверти пшеницы. Меньшую долю имеет она в производстве ржи и овса, хотя по абсолютным размерам и производство этих последних весьма значительно, достигая 231 мил. пуд. для ржи и 141 мил. для овса.

2. Производство хлеба. Сумма сбора хлеба в современной Украине в дореволюционное время не поддается точному определению, вследствие изменения границ последней. Определение же валового сбора в настоящее время также сопряжено со многими трудностями по причинам иного порядка: крестьянское население имеет склонность скрывать действительную урожайность, и прямой статистический опрос о последней не дает вполне реальных результатов. Вследствие этого, начиная с 1921—23 года, валовой сбор исчисляется путем ряда косвенных приемов, сводящихся к тому, что сведения статистических корреспондентов о состоянии урожая, по системе пятибалльной оценки, приводятся по формулам, составленным Центральным Статистическим Управлением Р. С. Ф. С. Р. к показателям абсолютного валового сбора, которые, в свою очередь, будучи перемножены на число десятии посева, дают искомый валовой сбор. Таким образом исчислен последний для 1921, 1922 в 1923 г.г.

Чтобы связать размеры сборов последних лет с довоенными, необходимо в эти последние ввести ряд поправок, обусловленных изменившимся территориальным составом современной Украины по сравнению с довоенной. Такое исчисление дореволюционного валового сбора в сопоставлении со сборами последних двух лет даст следующий результат:

Г о д ы	Валовой сбор хлеба в миллионах пудов.		
	Степь	Лесостепь	Украина
1901—1905	434	518	952
1906—1910	472	483	955
1911—1915	505	587	1092
1916	480	578	1058
1922	194	443	637
1923	278	421	699

Уменьшение валового сбора является, по общему мнению, результатом, с одной стороны, чрезвычайных событий последних лет, а с другой, ряда неурожайных лет последнего времени, и, в особенности, голода, постигшего, как известно, весь юг Украины. Особенно пострадавшим оказывается именно этот последний юг, продукция которого в текущем году сократилась по сравнению с десятилетием 1906—10 на 43%, в то время, как в лесостепи это сокращение достигло лишь 21%, а в предшествующем году еще меньше.

Однако, при оценке современной хлебной продукции, в сравнении ее с дореволюционным временем, необходимо учесть изменившиеся условия землепользования. Посевная площадь в 1916 году равнялась 19260 тыс. дес., из которых 3542 тыс. обрабатывалось в средних и крупных помещичьих хозяйствах, а 15718 тыс. дес. в хозяйствах крестьянского типа.

Категории хозяйств	Пос. площадь в тысячах десяти в 1916 году.		
	Степи	Лесостепи	Украина
Хоз. крест. типа.	8539	7179	15718
Частновладельч.	1520	2022	3542
Итого	10059	9201	19260

Эти 15718 тыс. дес. посевной площади, находившиеся в обработке у крестьян, не принадлежат целиком этим последним, но заключали в своем составе арендованные у тех же помещиков площади, размеры которых должны быть значительны. С переходом к новым условиям землепользования, крестьянство, нужно полагать, во всяком случае, удержало бывшие арендованные земли, но сверх этого получили и часть площади, бывшей в обработке у помещиков. Если сравнить посевную площадь хозяйств крестьянского типа в 1916 г. с посевной площадью последних лет, получим:

Годы	Посевная площадь в хозяйствах крестьянского типа в тысяч дес.		
	Степь	Лесостепь	Украина
1916	8539	7130	15669
1921	9163	7647	16810
1922	8645	8200	16845
1923	7041	8342	15383

Мы видим, что лесостепь все более расширяет свою посевную площадь. С 1916 по 1923 г. площадь посева увеличилась на 1162 тыс. десятин, очевидно, за счет бывшей помещичьей. Так как площадь засеваемая последними в лесостепи равнялась 2022 тыс. дес., то, следовательно, крестьянством используется в настоящее время лишь немногим больше половины помещичьей посевной площади, а именно: 57, 1%. Очевидно, такая же тенденция к расширению посевной площади имела место и в степных губерниях, давших в 1921 году увеличение по сравнению с 1916 годов на 624 т. десятин, но в последние два года под влиянием голода, приведшего в сильный упадок крестьянское хозяйство, посевная площадь не могла удержаться на достигнутом уровне. Представляется вполне правдоподобным, что пределом достижения, по крайней мере в ближайшие годы, может быть для степи площадь 1921 г., т. е. 9163 тыс. дес., ибо дальнейшее расширение должно пойти за счет поднятия твердых многолетних перелогов не вспахивавшихся в течение 8 и более лет, а для лесостепи—площадь 1923 г., т. е. 8342, а всего для Украины 17,5 милл. десятин.

Ограничивая свой обзор валовым сбором хлебов, нам надлежит исключить из рассматриваемой площади посева всех прочих растений. Приводим относящиеся сюда данные.

КАТЕГОРИИ	Площадь хлебов 1916 г. в тыс. десятин.		
	Степь	Лесостепь	Украина
Хозяйства крепостные	7904	6176	14080
Частновладельческие	1451	1170	2621
Итого	9416	7948	17364

Сравнив посевную площадь хозяйств крестьянского типа с площадью последующих лет, получим:

ГОДЫ	Посевная площадь хлебов в тыс. десятин.		
	Степь	Лесостепь	Украина
1916	7965	6478	14443
1921	5488	6881	12369
1923	5512	7192	12704
1924	5416	7582	12998

Посевная площадь, Украины в текущем году почти равна соответствующей площади 1916 г., при этом лесостепь дает картину постепенного и неуклонного расширения хлебной площади, а степь пока еще значительно далека даже от уровня 1916 г.

Очевидно, что при оценке валового сбора последних лет его необходимо сравнить с тем количеством сбора, который был получен с площади обрабатываемой хозяйствами крестьянского типа. Судить об этом можно только по данным 1916 г.¹⁾, где сбор был в свое время посчитан применительно к принятому делению посевной площади на крестьянскую и некрестьянскую, причем данные были нами подвергнуты некоторому пересчету с целью приведения их к современным границам степи и лесостепи.

Валовой сбор хлебов в 1916 г. представляется в следующем виде:

КАТЕГОРИИ ХОЗЯЙСТВА	Валовой сбор в миллион пудов		
	Степь	Лесостепь	Украина
Хоз. крестьянск. типа	379	467	846
Частновладельческие	101	421	522
Итого	480	888	1368

Из общей суммы сбора на долю хозяйств крестьянского типа приходится 846 милл. пуд. или 79%; и эти 846 милл. собираются с площади, согласно вышеизложенному, в 14443 тыс. дес. Сравнив этот сбор со сборами последних двух лет получим:

ГОДЫ	Валовой сбор в милл. пудов		
	Степь	Лесостепь	Украина
1916	379	467	846
1921	101	445	546
1923	398	421	819

¹⁾ Урожай хлебов в России в 1916 г. материалы к продовольственному плану. Управление Делами Особ. Совещ. для обсуждения и обеспечения мероприятий по продовольственному делу. Петроград, 1916.

Разделив сумму сбора на соответствующее количество десятин, получим возможность сравнить урожайность одной десятины за рассматриваемые годы, а именно:

Г о д ы	Сбор пудов с 1-й десятины		
	Степь	Лесостепь	Украина
1904—1913	46,7	60,8	55,2
1916	47,5	70,6	57,9
1922	35,2	61,8	50,1
1923	40,2	55,5	48,2

Мы намеренно показываем среднюю (взвешенную) урожайность за ближайшее довоенное десятилетие, благодаря которой видно, что урожайность 1916 г. несколько выше средней. Приняв урожайность указанного десятилетия за 100 и выразив данные последующих лет в относительных цифрах, получим:

Г о д ы	Урожайность в относительных числах		
	Степь	Лесостепь	Украина
1904—1913	100	100	100
1916	101,7	116,0	104,9
1922	75,4	101,3	90,7
1923	86,1	91,3	87,3

Сбор текущего года характеризуется очень высоким многолетним довоенным уровнем в степи и лесостепи. Мы вынуждены принять во внимание, что в степи в результате почти исключительно сибирских, которые должны привести к повышению средней урожайности зерно и картофеля. Нам не стоило предполагать возможным утверждать, что показанный урожай и валовой сбор текущего года находятся по современным условиям на уровне среднего, чему соответствуют и общие впечатления местных людей, близко стоявших к земледельческому хозяйству. Однако, в некоторых кругах статистических существует мнение, что применяемый метод исчисления валового сбора путем перевода балловой оценки в пуды дает пониженный сбор, так как лица, дающие соответствующие балловые оценки, склонны соблюдать большую осторожность, почему их оценки ниже действительных приблизительно на $\frac{1}{2}$ балла. При средней оценке понижение выражается 20%.

Внеся в наши прежние вычисления соответствующую поправку на 20%, мы получим сумму валового сбора для степи приблизительно в 333 милл. пуд., для лесостепи—305, а для всей Украины 838 милл. пуд., т. е. сумму, равную сбору 1916 г. Такую цифру сбора нельзя не считать чрезвычайно преувеличенной. Мы видим, что сбор 1916 года на 5% превышал среднюю многолетнюю урожайность; посевная же площадь этого года для хозяйств крестьянского типа почти равна площади посева текущего года. Если при этом принять во внимание общепризнанное мнение о чрезвычайном ухудшении общих условий сельско-хозяйственного производства сравнительно с 1916 годом, то получение в текущем году хлебной продукции равной продукции 1916 г. окажется возможным лишь при стечении самых благоприятных погодных и иных условий, что, как известно, фактически не имело места.

Все изложенное заставляет признать валовой сбор тек. года вполне нормальным, полученным с посевной площади, равной площади 1916 года и которая в ближайшие годы вряд ли может быть особенно расширена. Поэтому, взвешивая в текущем и ближайших годах рыночные предложения хлеба, целесообразно будет исходить из примерного сбора тек. года, определяемого в 700 милл. пуд. хлебных продуктов, продовольственных и кормовых.

Торговля хлебом. Прежде чем перейти к определению возможного рыночного оборота хлебов, необходимо в общих чертах коснуться довоенных условий хлебного оборота, внутреннего и внешнего. Нам при этом по необходимости приходится иметь дело с данными в старых довоенных границах девяти украинских губерний: Волынской, Екатеринославской, Киевской, Подольской, Полтавской, Таврической, Харьковской, Херсонской и Черняговской. Вывоз и ввоз всех хлебных продуктов в пределах рассматриваемых нами девяти губерниях Украины исчисляются в 1909—1913 г. в следующих цифрах ¹⁾:

	Миллионов пудов		
	Степь	Лесостепь	Украина
Вывоз	582,1	188,9	771,0
В том числе через порты и таможни	314,6	6,6	321,1
Ввоз	312,6	78,8	391,3
В том числе через порты и таможни	27,6	0,2	27,7
Чистый вывоз	269,6	110,1	379,6
Чистый вывоз через порты и таможни	287,1	6,3	293,4

В число указанной суммы входят также такие продукты, как солод, отруби, жмыхи и т. д. Чистый вывоз же зерна, крупы и муки несколько меньше, а именно: для степной полосы 259 милл. пуд., лесостепной—84, а всего 343 милл. пудов. Если принять в расчет эту именно цифру, то довоенный хлебный баланс Украины мог бы быть сведен следующим образом:

¹⁾ Производство, перевозки и потребление хлебов в России 1909—13 вып. I, II издание. Управление Делами Особ. Совещ. по продовольственному делу. Петербург 1916 г.

	Степь	Донецкий	Украина
Валовой сбор в милл. пуд.	198	218	1176
Семенная потребность	20	61	158
Вывоз за вычетом ввоза	25,9	81	111
Остается на продовольствие и корм скоту	152	524	685
Население сельское в тыс. душ	6061	20111	27710
Население сельское и городское в тысячах душ	8767	22619	31386
Приходится на одну душу населения пудов остатков	17,3	24,3	23,4
Приходится на одну душу сельск. насел.			
Валового сбора	71,6	101,4	43,1
Вывоза (чистого)	27,3	40	19,5
Остатки хлеба	21,1	30,7	16,1

Согласно вышеприведенным цифрам, общее валовое производство хлеба на Украине насчитывается 1180 милл. пудов, из которых 40% приходится на южный степной район. На одну душу сельского населения в общем по Украине приходилось 43,1 пуда, а на юге — 71,6 пуда. Последний, таким образом, является настоящей житницей Украины. Из общей суммы валового сбора Украины 13,8% расходуется на семена, 29% вывозится за пределы Украины и 57,2% потребляется.

Главным предметом вывоза являются рожь и пшеница в зерне и муке, ячмень и овес, а именно:

Х Л Б П А	Вывоз (чистый) в милл. пудов в среднем за 1909—13 г.			Валовой сбор в среднем за 1909—13	Вывоз в % к сбору
	Степ.	Донецкий	Украина		
Пшеница	126,0	14,5	179,3	112,5	43,5
Ячмень	111,4	9,7	121,1	271,9	41,5
Рожь	16,5	13,1	119,5	246,1	12,5
Овес		0,3	9,3	141,3	6,4

Наибольшей товарностью отличаются пшеница и ячмень, вывоз которых составляет 44% валового сбора.

Цифры экспорта украинского хлеба за границу определяются разными исследованиями различно. Мы приводим два следующих варианта; один, исчисленный составителями известного „Збірника“ под редакцией Г. О. Кривченко, а другой автором: „Хлебные ресурсы Украины“ А. Я. Альтман¹⁾, причем оба варианта касаются четырех главнейших хлебов: пшеницы, ячменя, ржи, овса и относятся к 1909—11 годам.

Х Л Е Б А	Вывоз за границу в миллион пуд.	
	1-й вариант „Збірника“	2-й вариант Альтман
Пшеница	138,5	120,5
Ячмень	135,5	92,5
Рожь	22,5	20,5
Овес	12,5	12,5
Итого	308,5	281,5

Во втором варианте 35,5 милл. пудов, по расчетам упомянутого автора, подвозившихся к пристаням ружем, относится к пшенице и ячменю, но не могут быть в точности распределены между этими последними.

Значение украинского вывоза главнейших хлебов в общей сумме экспорта тех же хлебов в России, видно на следующей сравнительной таблице, относящейся к 1909—11 годам²⁾.

Х Л Е Б А	Вывозило в миллионных пудов		
	На России в ее совре- менных границах	На Укра- ины при- ближат.	% к пор- товому
Пшеница	304,5	135,5	44,5
Ячмень	228,5	112,5	49,1
Рожь	38,5	21,5	55,8
Овес	78,5	12,5	16,0
Итого	650,5	281,5	43,3

Украина давала 43,3% всего российского вывоза. Главная масса вывозимого хлеба шла в Германию, Голландию, Англию, Францию и Италию, как это видно на следующей табличке, где приводятся данные о распределении по странам назначения хлеба, отираемого на украинских портах.

¹⁾ Альтман. Хлебные ресурсы Украины. Госиздат 1923 г.

²⁾ Альтман. Хлебные ресурсы Украины. Госиздат 1923 г. стр. 71.

Распределение вывоза по странам назначения в %/о. ¹⁾

СТРАНЫ НАЗНАЧЕНИЯ	Из портов: Одесса, Николаев и Херсон (1912 г.)				Из порта Одесса (1909-1913)			Из Одессы, Нико- лаева, Херсона, Феодосии и Бер- дянска (1910 г.)
	Пшени- ца	Ячмень	Рожь	Овес	Кукуруза	Горох	Фасоль	
Англия . . .	33,2	5,2	9,8	13,0	28,5	10,5	5,8	15,4
Германия . .	1,1	67,2	20,1	—	20,1	—	—	20,2
Голландия . .	25,1	21,5	61,2	—	38,5	27,5	13,0	26,8
Италия . . .	5,1	—	—	17,1	—	—	17,5	7,7
Франция . . .	22,1	1,1	3,0	7,1	5,1	37,5	37,5	9,0
Гибралтар . .	9,2	2,1	—	3,1	—	—	—	6,5
Прочие . . .	0,5	2,1	1,1	8,5	4,1	2,5	22,5	5,3
Итого . . .	100	100	100	100	100	100	100	100

Из приведенных данных можно видеть, что пшеница вывозилась, главным образом, в Англию, Голландию и Францию; рожь и ячмень—в Голландию и Германию; овес—Англию, Италию и Францию; кукуруза—в Англию, Германию и Голландию; горох—в Голландию и Францию; фасоль—Голландию, Италию и Францию. Гречиха вывозилась, главным образом, в Австро-Венгрию.

Таким представлялось положение с хлебным экспортом в довоенное время. С тех пор положение изменилось в двух отношениях. С одной стороны сократилось производство хлеба вследствие сокращения посевной площади (главным образом за счет неиспользования бывших помещичьих земель), а также вследствие падения урожайности, обусловленной недостатком удобрения, живого и мертвого инвентаря. С другой стороны разрушились экспортные связи и до чрезвычайности ослабели все ресурсы, необходимые для правильного налаживания экспорта, как-то: денежные, складочные, транспортные и проч. Основного экспортного фонда, каким нужно полагать, являлся сбор с помещичьих земель, дававший около 250 м. п. хлебных продуктов и, вдобавок, лучшие подобранных и приспособленных к требованиям рынка, в настоящее время не имеется, и наша внутренняя и внешняя хлебная торговля должна рассчитывать на крестьянский хлеб, расплывенный между множеством мелких хозяйств. Сокращение хлебной продукции не могло не отразиться также на качественном составе производимых хлебов в сторону увеличения хлебов продовольственных, так называемых, натуральных, и сокращения товарных хлебов. Об этом свидетельствует изменение пропорции культур в сторону увеличения площадей озимой ржи, овса и гречихи и сокращения пшеницы и ячменя. Ниже приводим также сравнение сбора отдельных культур 1923 года с 1916 в %/о и общему валовому сбору.

¹⁾ А. А. Азатян. „Хлебные ресурсы Украины“. Госиздат 1923 г.

Валовой сбор культур в ‰ и итогу.

КУЛЬТУРЫ	СТЕПЬ		ЛЕСОСТЕПЬ		УКРАИНА	
	1916	1923	1916	1923	1916	1923
Рожь	12,9	30,0	31,9	45,2	23,4	29,2
Оз. пшеница . . .	30,6	13,7	19,0	10,7	24,4	11,9
Яр. пшеница . . .	8,9	10,8	6,1	6,5	7,1	8,1
Ячмень	33,7	22,7	11,8	11,2	20,9	15,8
Овес	5,4	3,1	19,0	10,7	13,2	7,7
Просо	0,2	0,2	3,7	6,6	2,5	4,2
Гречиха	—	4,7	1,0	6,0	2,7	5,3
Прочие	7,7	14,7	3,7	3,0	5,0	7,0
Итого	100	100	100	100	100	100

Из данных этой таблички можно заключить об огромных изменениях, происшедших в качественном составе хлебной продукции в настоящее время по сравнению с довоенным. Эти изменения клонятся, как было указано, возрастанию относительного значения сборов ржи, проса и гречихи над пшеницей, ячменем и, отчасти, овсом. Таким образом, сокращение посевной площади и падение урожайности больше всего отразилось на пшенице и ячмене, культурах наиболее товарных и вместе с тем менее устойчивых чем рожь. Чтобы яснее представить себе абсолютные потери нашего полеводства, приводим ниже соответствующие данные, где сравниваются сборы в миллионах пудов за 1923 год и 1916 с указанием против каждой культуры количества пудов, на которое она увеличилась или уменьшилась.

Валовой сбор в миллионах пудов.

КУЛЬТУРЫ	СТЕПЬ		Ранность	ЛЕСОСТЕПЬ		Ранность	УКРАИНА		Ранность
	1916	1923		1916	1923		1916	1923	
Рожь	100	23	—14	179	190	—11	248	273	—25
Оз. пшеница . . .	143	48	—105	115	45	—70	258	83	—175
Яр. пшеница . . .	42	30	—12	35	26	—9	77	56	—21
Ячмень	153	40	—90	68	48	—20	221	111	—110
Овес	31	9	—22	110	45	—65	141	54	—87
Просо	5	1	—4	22	29	+7	27	30	+3
Гречиха	1	13	+12	27	25	—2	28	38	+10
Прочие	36	41	+5	22	13	—9	58	54	—4
Итого	480	278	—202	578	421	—157	1058	699	—359

Если сравнить количество сократившегося сбора по главнейшим культурам с количеством экспортируемого хлеба, то получим:

Х Л Б Б А	Минимальное число пудов	
	Вывоз за границу	Сокращение или увеличение сборов
Пшеница	135	— 196
Ячмень	113	— 110
Рожь	21	+ 25
Овес	13	— 87

Сократившийся сбор покрывает много больше всю сумму вывозившейся пшеницы и овса. Очевидно, что сокращение некоторых культур произошло до размеров, заметно превышающих те цифры которыми определялся довоенный экспорт. В настоящее время предметам экспорта могут являться рожь, давшая увеличение сбора против 1916 года, кукуруза, ячмень. Пшеница же может экспортироваться при условии замены ее рожью в питании населения.

Избытки и недостатки. Сокращение продукции полеводства не может не отразиться на объеме потребностей. Чтобы свести концы с концами крестьянству приходится соблюдать большую экономию, как в расходах на продовольствие, так и на корм скоту, так как из своей сокращенной продукции ему необходимо выделить и некоторую часть на уплату налогов, на покупку и починку инвентаря и прочие потребности, покупаемые за деньги или вымениваемые на хлеб. В общем минимальные современные потребности крестьянства в среднем для всей Украины складываются следующим образом в расчете на 1 душу сельского населения.

Потребность на семена	5,1 пуда
Корм скоту	5,1 "
Продовольствие	17,0 "
Итого	27,5 п.

Так как на одно хозяйство в итоге по Украине приходится 5 душ, то такому хозяйству на удовлетворение нужд по указанной норме потребуется 137 пудов. Одна десятина посевной площади в среднем по Украине даст 48,3 пуда; следовательно, 1 хозяйству нужно засеять 2,83 десятины, чтобы удовлетворить свои потребности. Таким образом, нужно полагать, что, в общем, хозяйства до 3,0 десятины должны или удовлетвориться собственным хлебом, или покупать его, и лишь хозяйства с большей посевной площадью производят хлеб на рынок. Распределение хозяйств по посевной площади в 1923 году представляется в следующем виде:

Группы хозяйств	Процент хозяйств
Беспосевных	3,2
до 0,50 десятины	3,8
0,51—1,00	6,0
1,01—1,50	11,3
1,51—2,00	12,1
2,01—3,00	14,5
3,01—4,00	12,0
4,01—6,00	13,5
6,01—9,00	8,4
9,01—15,00	1,5
15,01—и более	1,2
Итого	100

Из приведенных цифр имеем хозяйств потребляющих 59,1%, а производящих на рынок — 40,9%.

Общий сводный украинский полеводственный баланс (пока предварительный по видам на урожай на 1-е июля) представляется в следующем виде:

	Степь	Лесостепь	Украина
Число хозяйств	1500	3174	4674
Население	7503	15489	22992
Посевная площадь ¹⁾ . .	7955	8351	16306
Валовой сбор ²⁾	319805	467319	787124
Расход на семена	50629	73210	123839
Корм скоту	40499	77682	118181
Продовольствие	127564	263530	391094
Итого расходов	218692	414422	633114
Излишков	101113	52897	154010
Потребности городов . .	18000	31000	49000
Остатков	83113	21897	105010

За удовлетворением потребностей сельского и городского населения получается остаток для степи 83 милл. пудов, лесостепи—22, а для Украины в целом—105 милл. пудов, который может служить фондом для экспорта и уплаты налогов, ибо взимаемая часть натуральных налогов значительно ниже суммы излишков, не говоря уже о том, что продовольственные потребности городского населения, нечисляемые в сумме 49 милл. пудов, могут в значительной степени покрываться из налогового фонда.

Оборот хлеба. Но помимо указанного, представляется важным выяснить и сумму хлебного оборота, обращающегося внутри Украины от групп хозяйств, имеющих излишки к группам недостаточным. Определить это можно, если учесть сбор и потребности по отдельным группам хозяйств различной землеобеспеченности.

В настоящее время проделаны некоторые расчеты, исходя из распределения хозяйств по налоговому признаку, т. е. по степени землеобеспеченности удобной землей одного едока. Результаты расчетов представляются ниже.

¹⁾ Посевная площадь сведена в несколько большую цифру по сравнению с той, которая опубликована в таблицах.

²⁾ Сюда входит вся продукция от полеводства, хлебная и не хлебная в переводе.

(28)

Группа хозяйств по количеству удобной земли на одного едока	Валовой сбор	Валовой расход	Избытки (+) или недост. (—)
	В тысячах пудов		
До 0,50 дес. . .	64103	105939	— 41836
0,51 — 0,75 » . .	111537	114691	— 3154
0,75 — 1,00 » . .	139604	118693	+ 20911
1,01 — 1,25 » . .	108146	81022	+ 27124
1,25 — 1,50 » . .	87385	59117	+ 28268
1,51 — 2,00 » . .	120247	74181	+ 46066
2,01 — 2,50 » . .	68291	38780	+ 29511
2,51 — 3,00 » . .	35241	17940	+ 17301
3,01 и более . . .	52570	22750	+ 29819
Итого .	787124	633114	+ 154100

Всех излишков у хозяйств производящих—209 милл. пудов; недостаточным хозяйствам необходимо получить в порядке покупки или обмена 55 милл. пудов. Подсчет по группам хозяйств отдельно для степи и лесостепи представляется в следующем виде:

В миллионах пудов	Без городов			С городами		
	Степь	Лесостепь	Украина	Степь	Лесостепь	Украина
Валовой сбор . . .	320	467	787	320	467	787
Валовая потребн. . .	221	412	633	239	443	682
Баланс	99	55	154	81	24	105

Степь попрежнему дает наибольшие шансы для развития товарного хлебного хозяйства.

Состояние с.-хоз. Украины до войны и основные черты его эволюции в последнее 7-милетие

Несмотря на то, что до революции на Украине значительная часть земли принадлежала помещикам, особенно в таких губерниях как Екатеринославская, Херсонская, Таврическая, Киевская и Подольская, роль крупного владельческого хозяйства в сельскохозяйственном производстве была сравнительно скромной. Большая часть помещичьих земель сдавалась в аренду крестьянам и мелкое хозяйство являлось преобладающим. Преобладающим настолько, что в дальнейшем характеризуя довоенную организацию сельского хозяйства, мы делаем это в большинстве случаев по материалам, относящимся к крестьянскому хозяйству.

О сравнительном значении крестьянского и капиталистического сельского хозяйства довольно отчетливое представление дает перепись 1916 г. Что касается полеводства, то здесь мы имеем такие цифры:

% владельческих посевов ($\geq$ 50 десятин на 1 хоз.) ко всем посевам ¹⁾	Подсолн.	Конопля	Картофель	Сах. св.	Бахчи и огорода	Читан.	Трост.	Всего
По 9-ти Украинским губерниям . . .	6,7	2,3	8,9	82,6	5,6	3,8	45,2	18,6

В целом крупному капиталистическому хозяйству принадлежало менее $\frac{1}{3}$ части всех посевов (18,6%). Несколько выше эта цифра в Киевской и Подольской г.г., доходя в первой до 28,2% и во второй даже до 32,2%. Вторая группа губерний (Херсонская, Полтавская и Волынская) имела до $\frac{1}{3}$ владельческих посевов. Наконец, в остальных—они составляли менее $\frac{1}{6}$, а в Черниговской губ. и того менее— $\frac{1}{14}$ — $\frac{1}{16}$ ч. Переходя к отдельным культурам, мы замечаем, что роль владельческого хозяйства в возделывании растений, имеющих промышленное значение, как конопля, подсолнечник, картофель, табак, бахчевые и огородные совершенно ничтожна. Все эти культуры почти исключительно являются продуктами крестьянского хозяйства. Только культура сахарной свеклы и отчасти трав была по преимуществу сосредоточена в крупном хозяйстве. Первой было занято—82,6%, трав—15,3%.

В животноводстве мы наблюдаем еще более яркие цифры, указывающие на преобладающее значение крестьянского сельского хозяйства:

Количество скота, принадле- жащего владельцам по отно- шению ко всему скоту в % ²⁾	Лошадей	Крупн. рог. ск.	Коров	Волон	Овец	Свиней	Всего скота
По 9-ти Украинским губерниям . . .	10,5	10,2	6,4	33,8	23,9	7,1	11,5

¹⁾ Предварительные итоги переписи 1916 г. Давные приведены в прежних (довоенных) границах.

²⁾ Источник тот же, что и для первой таблицы.

Только немногим более $\frac{1}{10}$ всего скота (11,3%) принадлежало крупному хозяйству (>50 дес.). Такие же интензивные отрасли, как молочное скотоводство и свиноводство, составляли для первого $\frac{1}{10}$ и для второго $\frac{1}{11}$ ч. Овцеводство и волы дают более высокие цифры. Первых крупному хозяйству принадлежало 23,3%, волов—33,4.

Отсюда ясно, что интенсификация и прогрессивные сдвиги в сельском хозяйстве Украины проявляются, по преимуществу, в крестьянском хозяйстве.

I.

Строй крестьянского хозяйства каким он сложился до войны и изменения обнаружившиеся в его организации в последующие годы находят себе полное объяснение в трудово-потребительской природе крестьянского сельского хозяйства. Как потребительская организация крестьянское хозяйство главной целью своего существования имеет удовлетворение натуральных и денежных потребностей членов своей семьи. Нельзя, конечно, сказать, что дух приобретательства чужд крестьянскому хозяйству. При благоприятных ему условиях оно может расширить с.-хоз. производство далеко за пределы, необходимые для удовлетворения своих потребностей. Но дело в том, что условий таких в нашей густонаселенной и аграрной стране в большинстве случаев не было и поэтому для массового хозяйства определение его, как потребительского, остается правильным.

Другой особенностью, коренным образом отличающей крестьянское сельское хозяйство от капиталистического, является его трудовой характер. Организация для использования труда членов своей семьи—вот существо крестьянского хозяйства. Обычные возражения, что в крестьянском хозяйстве трудовой принцип невыдержан в чистоте и оно вынуждено в большей или меньшей мере прибегать к наемному труду, при массовом рассмотрении хозяйства оказываются не существенными. Роль наемного труда, который, вообще говоря, имеет место, по сравнению с собственным, настолько незначительна, что в целом крестьянское хозяйство остается трудовым.

Понятно, что с уплотнением сельско-хозяйственного населения, даже при постоянстве личного бюджета в крестьянском хозяйстве, является необходимость в более интенсивной организации сельско-хозяйственного производства.

В первые периоды с.-хоз. жизни, когда земельный простор еще достаточно велик, хозяйство с уплотнением населения, идет, обычно, по линии наименьшего сопротивления, распахивая все большую часть земель, служивших до этого в качестве выпасов и сенокосных угодий. Для большей части Украины (для 6 северных губ. за исключением юго-восточных уездов Хар. губ.) этот предел был достигнут еще в 1897 году.

Сведения о распределении земель по угодьям весьма скудны. Составленное на основании разных источников, относящихся к 1917-20 годам, распределение угодий не может претендовать на особую точность, но за неимением пока более полных данных приходится пользоваться этими последними. Распределение угодий по районам Украины в %/о к итогу представляется в следующем виде: ¹⁾

	Степи	Пашни	Леса
Усадьбы . . .	1,0	1,0	1,0
Пашни . . .	1,0	1,0	1,0
Сенокосы . . .	2,4	1,0	1,0
Леса и кустар.	2,2	1,0	1,0
Вьюны . . .	6,6	1,0	1,0
Проч. угод. . .	1,0	1,0	1,0
Итого . . .	100	100	100

¹⁾ Все материалы для этой статьи, за исключением особо оговоренных, разработаны в Отделе Организаций. Хоз. НКЗ. Большая часть их вычислена в "Сборнике стат. матер. по вопросам органиа. кр. хоз." Одесса 1921 г. Использованы также рукописные данные, еще не вычисленные.

Степная полоса характеризуется по сравнению с лесостепными губерниями наибольшей распаханностью и относительно большей площадью выгонов. Лесостепь же по сравнению со степью имеет значительно больше сенокосных и лесных площадей.

Высокая распаханность степной полосы является результатом благоприятных естественно-исторических условий развития края. Она находится в соответствии с быстрым ростом населения, искавшего приложения своего труда и развитием заграничного экспорта.

Рост распаханности представляется в следующем виде:

Периоды	В тысяч. десятин			В относительных числах		
	Степь	Лесостепь	Украина	Степь	Лесостепь	Украина
1860—70	6903	11270	18273	100	100	100
1881	9350	12177	21527	135	107	118
1887	13329	13840	27162	193	121	148
1917—20	15120	14160	29280	219	125	160

Таким образом площадь пашни за период 1860/70—1917/20 на Украине увеличилась на 60%. Причем степь дает приращение пашни на 119%, а лесостепь лишь на 25%.

За время с 1887 до 1917 года, % пашни почти не изменился в лесостепи и заметно повысился в степных губерниях, имевших к тому времени известную часть целинных земель, фигурировавших в переписи 1887 г. в качестве выгона и сенокоса. К 1914 году Украина имела максимальную площадь посева. Дальнейшее ее расширение возможно было только за счет сокращения лесных и паровых угодий на севере и залежных на юге. В северных губерниях это возможно было только при радикальной реорганизации полеводства в смысле введения более интенсивных севооборотов с меньшим % пара. Поскольку такой реорганизации в широком масштабе не наблюдалось, толочка являлась единственным способом поддержания плодородия почвы на прежнем уровне. Поэтому северные районы (в составе 1 и 2-го черноземных и 3—8 черноземных) со средним посевом 2,5 десятин на 1 хозяйство естественно выделяются в паровую полосу¹⁾. Южные и юго-восточные районы 15—17, имеющие еще нераспаханные залежи, образуют залежно-пестропольную полосу.

Средняя полоса (9—14 районы) с посевом 4,5 дес., пережившая в свое время стадию залежного земледелия, к 1914 году почти всю свою пашню засеивала хлебами. Эта часть выделяется в пестропольную полосу (см. карту районов).

¹⁾ Районы Левобережья с небольшими изменениями взяты из работы А. Н. Челинцева „Теоретические основания организации крестьянского хозяйства“. Районы Правобережья (Киевск, Подольск, Волынская губ.) выполнены в Отделе Организации Хозяйства НКЗ.

Полоса	Район	Число угодий в районе	Посевная площадь в тыс. дес.	Пос. пл. в % ко всей Укр.
П А Р О В А Я Черно- земная	1	6	1098,1	5,7
	2	7	676,4	3,5
	3	5	643,7	3,3
	4	3	475,6	2,5
	5	3	393,1	2,0
	6	3	477,3	2,5
	7	7	1311,5	6,8
	8	16	1830,1	9,6
	Вся полоса	51	6.905,8	35,9
Пестропольная	9	8	1198,7	6,2
	10	4	1037,5	5,4
	11	3	941,9	5,0
	12	2	544,1	2,8
	13	4	2059,1	10,7
	14	2	1576,9	8,1
	Вся полоса	23	7358,2	38,2
Залежно- пестропольная	15	3	987,7	5,1
	16	4	2011,1	10,5
	17	3	1996,8	10,3
	Вся полоса	10	4995,6	25,9
По Украине		84	19259,6	100

[illegible]

Наиболее обширная площадь—около 7.400 т. дес. или 38,2% занята пестропольными районами; вторая по величине—паровая полоса (около 7000 т. д. или 35,9%); наконец под залежно-пестропольными районами находится 4995 т. д.—25,9%. В среднем на 1 район в паровой полосе приходится около 6,5 уездов с площадью посева до 900 т. д.; в пестропольной 4 уезда—1.200 т. д. на 1 район, в залежно-пестропольной немного больше 3-х уездов на район и свыше 1600 т. д. посева. Таким образом при переходе с севера на юг уменьшается число уездов в каждом районе, в то же время сами районы значительно увеличиваются, превышая по размерам районы паровой полосы почти в два раза.

Повышенная плотность с.-хоз. населения, а вместе с этим более интенсивный уклад и всей народно-хозяйственной жизни являются главнейшими факторами, определяющими строй сельского хозяйства. Исторически заселение Украины шло с северо-запада на юг и юго-восток. К 1916 году северные и северо-западные районы имели наиболее высокую плотность с.-хоз. населения. Как велики различия в обеспеченности землей и запасах труда в отдельных с.-хоз. районах показывают следующие данные. (См. табл. на 48 стр.).

Наименее обеспечены землей и имеют наибольшие запасы труда по расчету на 1 десятину посевной площади 3—7 районы паровой полосы. Это как раз районы высокоинтенсивного хозяйства Киевской и Подольской губернии. Нескольким большим посевом отличаются остальные районы той же полосы, в том числе и нечерноземные. К югу в пестропольных, а особенно в залежно-пестропольных районах, землеобеспеченность растет, достигая в последних до 10,70 дес. на 1 хозяйство. Параллельно с увеличением посева при продвижении к югу наблюдается понижение запасов труда. (См. картограмму: Посев на 1 хоз. в 1923 г.).

При увеличивающемся количестве населения на единице площади хозяйство, стремясь к возможно полному удовлетворению своих потребностей, вынуждается к более интенсивному ведению хозяйства. Поэтому мы заранее должны ожидать, что при переходе от южного много-земельного хозяйства к северным малоземельным районам на общем зерновом фоне все чаще будут встречаться элементы более интенсивного строя сел.-хоз. И действительно весь имеющийся в нашем распоряжении фактический материал вполне подтверждает правильность высказанных здесь соображений.

II.

Останавливаясь прежде всего на полеводстве, мы должны констатировать, что зерновые культуры во всех районах являются преобладающими, хотя общий процент их и понижается несколько в северной малопосевной полосе. (См. табл. на 49 стр.) При этом необходимо заметить, что характер зерновых при переходе от северных паровых к южным пестропольным и залежно-пестропольным районам изменяется. В первых—преобладают посевы ржи, овса, гречихи, проса; в южных—ячменя, яровой и озимой пшеницы, кукурузы. Подбор культур в малопосевных северных районах, за исключением может быть овса, носит продовольственный характер. Особенно рельефно это сказывается в нечерноземных районах, где в силу бедности почв и низких урожаев озимый клин не может удовлетворить продовольственных потребностей хозяйства, и оно вынуждено занимать гречихой в первом районе 19,6% посевной площади, а во втором даже 23,3. Вообще влияние потребительских запросов на соотношение культур сказывается и в пределах одного района. Обычно с измельчением хозяйства удерживается повышенный % таких культур, как гречиха, просо, рожь и уменьшаются кормовые и рыночные зерновые.

Подольской губ.;
Могилевский у.у. Подольск. губ.; в 6-й—Ольгопольский, Брацлавский, Ямпольский у.у. Подольск. губ.; в 7-й—Гайсинский уезд Подольск. губ., Васильковский, Уманский, Таращанский, Звенигородский, Каневский, Черкасский, Чигиринский у.у., Киевск. губ.; в 8-й—Ковотопский, Нежинский, Борзевский, Козелецкий у.у. Черниговск. губ., Переяславский, Пирятинский, Роменский, Ловицкий, Гадячский у.у., Полтавск. губ.; Сумской, Лебединск., Ахтырский, Богодуховск., Валковский, Харьковск. у.у., Харьковск. губ.; в 9-й—Золотоношский, Лубенский, Миргородский, Зеньковский, Хорольский, Полтавский, Кобелякский, Кременчугский у.у., Полтавской губ.; в 10-й—Ново-Московск. у. Екатеринослав. губ.; Конградский у. Полтавской губ., Змиевской и Волчанский у.у., Харьковской губ.; в 11-й—Балтский у., Подольской губ., Аняньевский и Тираспольский у.у., Херсонской губ.; в 12-й—Бахмутский и Славяносербский у.у., Екатеринославской губ.; в 13-й—Александровский и Елизаветградский у.у., Херсонской губ., Екатеринославский, Верхнеднепровский у.у. Екатеринослав. губ.; в 14-й—Одесский, Херсонский у.у., Херсонской губ.; в 15-й—Старобельский, Изюмский, Купянский у.у. Харьковск. губ.; в 16-й—Навлоградский, Александровский, Мариупольский у.у., Екатеринослав. губ., Таганрогский округ Донецкой области; в 17-й—Вердянский, Мелитопольский, Днепропетровский у.у., Таврической губ.

Полосы	Районы	Посев на 1 хозяйство в 1916 г.	Запас труда на 100 десятин с.-хозяйственной площади
Полосы вечерних черноземий	1	5,0	44,0 раб. едн.
	2	3,0	39,3 » »
	3	2,0	34,1 » »
	4	2,0	60,1 » »
	5	1,5	58,2 » »
	6	1,5	61,8 » »
	7	2,0	55,1 » »
	8	3,0	41,4 » »
	Среднее	2,1	47,6 » »
Пестропольная	9	4,0	39,8 » »
	10	4,0	34,4 » »
	11	5,0	20,1 » »
	12	3,0	41,0 » »
	13	5,0	31,4 » »
	14	10,0	14,0 » »
	Среднее	4,5	31,9 » »
Залежная пестропольная	15	3,0	37,1 » »
	16	5,0	21,0 » »
	17	10,0	19,0 » »
	Среднее	6,0	20,7 » »

(28)

— 49 —

Процентное соотношение культур по районам в 1916 г.

Полосы	Районы	% ржи	% оз. пш.	% ячменя	% овса	% яч. пш.	% гречихи	% проса	% кужур.	% всех зернов.
П а р о в а я нечерная черноземная	1	33,3	8,3	6,0	22,6	0,4	12,6	4,2	0,0	87,4
	2	42,2	0,6	2,0	11,7	0,9	23,3	1,7	0,0	81,5
	3	31,3	13,2	11,6	23,3	0,1	8,2	2,1	0,1	89,9
	4	30,1	12,9	11,3	21,7	0,0	7,6	7,3	0,0	91,0
	5	29,6	14,9	18,9	7,8	0,3	3,4	0,1	9,5	84,4
	6	23,0	24,4	10,0	12,2	0,2	1,8	2,6	15,1	89,3
	7	27,8	21,6	12,2	11,0	0,4	4,8	9,9	0,1	91,0
	8	33,1	6,7	9,8	21,9	5,3	8,2	3,4	0,0	88,4
	Средн.	32,3	10,9	10,3	17,6	1,9	9,7	4,2	1,5	88,4
Пестропольная	9	26,7	13,2	14,3	6,4	21,6	5,9	2,8	0,0	90,7
	10	23,1	9,5	22,6	4,8	24,1	1,0	3,7	1,7	90,5
	11	15,4	30,4	22,3	3,1	8,6	0,1	0,3	16,4	96,6
	12	2,7	2,6	32,3	3,0	42,0	0,1	0,6	3,7	87,0
	13	20,1	18,9	25,9	3,3	19,4	0,9	2,2	3,7	94,4
	14	8,8	16,0	51,8	3,8	11,9	0,0	0,4	4,8	97,5
	Средн.	19,7	15,1	23,6	4,6	21,2	2,3	2,1	3,3	92,6
Залежно-пестроп.	15	12,1	1,8	23,1	3,1	43,0	0,3	2,8	1,9	88,1
	16	8,3	6,0	39,3	2,0	20,5	0,1	0,9	6,4	89,5
	17	8,9	31,7	39,3	4,2	6,1	0,0	0,3	3,8	94,1
	Средн.	9,7	12,7	34,4	3,0	25,4	0,1	1,3	4,2	92,0

(28)

Приведем несколько цифр по некоторым из наших районов

Процент продовольственных культур ¹⁾

Посевные группы	VIII район	IX район
0,01 — 1,00 дес.	59,0%	55,5%
1,01 — 2,00 "	52,6%	65,5%
2,01 — 3,00 "	51,8%	49,7%
3,01 — 4,00 "	47,4%	46,7%
4,01 — 5,00 "	44,4%	44,1%
5,01 — 6,00 "	42,9%	41,2%
6,01 — 7,00 "	40,6%	40,8%
7,01 — 8,00 "	29,6%	

Преобладание в северной малопосевной части Украины из озимых посевов ржи над пшеницей, а в южной—наоборот, находит себе объяснение в потребительском назначении ржи и отчасти в наличной технике крестьянского полевого хозяйства и как результата ее в высоте урожая. Дело в том, что при обычных условиях (без удобрения) рожь на севере оказывается в некоторых районах (3, 4 и 5) урожайнее оз. пшеницы. Данные об урожаях показывают, что между районами севера и юга существуют заметные отличия в отношении урожайности.

Урожайность главнейших хлебов (в пудах) среднее за 10 лет
(1904—1915 г.г.) ²⁾

Полосы	Пшеница	Рожь	Ячмень	Овес	Гречиха	Просо	Кукуруза	Картофель	
Паровая . . .	68, ⁵	70, ³	54, ¹	65, ¹	62, ⁵	46, ⁹	70, ⁴	77, ⁰	563, ⁰
Пестропольная .	51, ⁹	51, ⁷	42, ⁴	53, ¹	55, ⁹	39, ²	51, ¹	83, ⁰	432, ⁸
Залежно-пестро- польная . . .	39, ⁴	41, ¹	38, ⁹	45, ⁷	48, ⁰	40, ¹	37, ⁹	63, ⁵	298, ⁷

Высота урожая районов паровой полосы раза в полтора превосходит таковую южных. Последняя обязана здесь не только более благоприятным климатическим условиям, но и повышенной технике. В малопосевных районах паровой, а также и пестропольной полосы наблюдается улучшенная обработка, хозяйство чаще прибегает к удобрению почвы и т. д. Что это действительно так можно видеть из сопоставления трудовых затрат (в переводе на муж.) на одни и те же культуры в отдельных районах всех трех полос:

¹⁾ В графу „продовольственные“ отнесены рожь, пшеница и гречиха.
²⁾ Статистический „журнал“ Ц. С. У.

Затраты дней труда на отдельные культуры.

Р а й о н ы	Р о ж ь	Оз. пшев.	Яр. пшев.	Ячмень	О в е с
8	25,7—37,0	32,4	17,5—19,7	17,8—18,6	17,3—18,8
9	20,2	—	17,4	15,8	—
10	28,3	31,3	17,0	17,0	16,6
13	9,8—10,1	10,0	10—14,7	9,4—12	14,4
15	13,8	—	14,0—15,1	12,1—14,0	12,1—13,6
16	8,1	—	8,6	8,2	14,2
17	7,0	10,2—12,3	7,8—8,0	6,3—8,0	7,2

Таким образом, уплотнение населения и увеличение запасов труда являлось стимулом к улучшению техники в паровых и малопосевных пестропольных районах, что наряду с более благоприятными климатическими условиями обусловило повышенные урожаи в этой части Украины. Однако это повышение было не настолько значительно, чтобы полностью удовлетворить запросы хозяйства в продовольствии и деньгах. Вывоз зерна из северных районов отстает от такового из южных и при отнесении его на 100 дес. посева и по расчету на 1 душу:

Плотность вывоза всех зерновых на 100 дес. посева в пудах

Паровая полоса:	(-1- вывоз; — ввоз)
а) Нечерноземные районы	— 550,6
б) Черноземные >	+ 957,0
Пестропольная полоса	+ 1004,3
Залежно-пестропол. полоса	+ 264,7 ¹⁾

Вывоз всего зерна на 1 душу, по данным проф. М. Б. Гуревича, составлял:²⁾

из лесостепной полосы	4,1 пуда
» степной >	37,3 >
по Украине	12,5 >

Поскольку доход от зерновых культур был недостаточен для удовлетворения натуральных и денежных потребностей, хозяйство паровой полосы и малоземельных районов пестропольной вынуждалось с одной стороны к занятиям неземледельческими промыслами, и с другой—к культивированию таких растений, которые будучи трудоемкими, дают более высокий валовой доход. На промыслах мы здесь останавливаться не будем. Что же касается трудоемких культур, то высев их производится или непосредственно для продовольственных целей или для сбыта в сыром или полуобработанном виде. Такие же культуры, как кормовые травы, отчасти картофель и кормовая свекла служат для переработки в продукты интенсивных отраслей животноводства (молочного скотоводства и свиноводства).

О распространении трудоемких культур в 1916 г. дает представление приводимая на стр. 52 таблица, пропорция же этих культур в 1923 г. видна из приложенного к настоящему выпуску табличного материала.

¹⁾ В залежно-пестропольной полосе, а также XIV районе пестропольной, примыкающих большинством своих уездов к вывозным портам повышенный избыток, а то и недостаток, как в 14 и 16 р. объясняется тем, что здесь не учтены перевозки морем; по многим уездам с портовыми городами получились также несообразности: уезд вывозит 9—10 миллионов пудов хлеба, но так как в порту направлялись десятки миллионов пудов для экспорта, то в результате такой уезд по железно-дорожным перевозкам дает колоссальные недостатки, откладывающие отпечаток на среднее всего района.

²⁾ Проф. М. Б. Гуревич. „Голод и сельское хозяйство Украины“, Харьков. 1923 г.

Процент трудоемких и промышленных культур в 1916 г.

Полосы	Районы	о/о картофеля	о/о корнеклуб. неплод. (всех)	о/о конопли	о/о промышл. культур ¹⁾	о/о трав
П а р о в а я	нечерв.					
	1	6,6	6,7	0,3	0,3	1,1
	2	8,7	8,8	3,0	1,1	2,8
	3	5,6	6,2	0,4	0,4	2,5
	4	5,0	6,3	0,3	0,4	0,8
	5	5,7	6,3	0,3	0,4	5,7
	6	3,8	4,9	0,1	0,9	1,4
	7	5,9	9,1	0,3	0,3	1,2
	8	3,6	4,8	0,9	1,6	3,0
	Средн.	5,4	6,4	0,8	1,2	2,5
Пестропольная	9	1,5	1,7	1,0	1,5	4,2
	10	2,1	2,6	0,5	1,8	3,2
	11	0,9	0,9	0,2	1,2	0,7
	12	1,7	1,7	0,2	3,4	3,8
	13	1,8	1,7	0,1	0,6	1,1
	14	0,6	0,6	0,0	0,0	0,2
	Средн.	1,5	1,7	0,5	1,5	2,7
Зелено-пестро- польная	15	1,4	1,8	0,7	5,0	1,9
	16	1,7	1,7	1,8	5,0	1,9
	17	1,2	1,2	0,0	1,3	0,2
	Средн.	1,5	1,6	0,8	3,9	1,0

¹⁾ В графе „промышленные“ отнесены лен, конопля и подсолнечник.

Действительно, северные, наиболее малоземельные районы имеют большой % таких высоко интенсивных культур, как картофель, сахарная свекла, конопля, табак и ряд других, неучтенных статистикой, огородные культуры, развитое садоводство и т. д. Все это показывает, что зерновое хозяйство паровой полосы под влиянием повышенных потребностей к единице площади и высоких запасов труда вынуждено переорганизовываться на более интенсивный лад.

Усиление роли трудоемких культур наряду с улучшением обработки зерновых ведет к необходимости более высоких затрат труда по расчету на 1 дес. посевной площади. Как изменяется последняя по отдельным районам показывают цифры последней графы предыдущей таблицы. От 31,3 в среднем для паровой полосы она понижается до 20 в пестропольной и 12,5 в залежно-пестропольной. Конечно, столь незначительные затраты труда в залежно-пестропольной полосе на все полеводство, (а также и на отдельные культуры) помимо пониженной техники полеводства в этой части Украины и преобладания мало трудоемких зерновых культур, обязаны и большому распространению здесь сельско-хозяйств. машин и орудий, значительно экономящих труд.

Чтобы видеть насколько в этом отношении южные районы отличаются от северных и что «машинизация» принадлежит далеко не последняя роль, мы приводим данные о распространении с.-хоз. инвентаря в некоторых губерниях северной и южной части Украины.

На 100 дес. посева приходилось с.-хоз. орудий и машин¹⁾

Губернии	Орудий для под'ем	Орудий для раз- рыхления	Сенокос	Венток	Молотилок	Конных граблей	Сено- косилок	Жатвенных машин
Киевская . .	17,43	29,95	0,10	1,31	0,45	0,01	0,00	0,04
Черниговская	24,13	36,04	0,01	1,29	0,13	0,00	0,01	0,01
Херсонская .	10,32	16,79	0,93	3,12	0,42	0,27	0,02	2,12
Таврическая	5,51	6,28	0,53	3,70	0,22	0,07	0,02	2,32

Таковыми орудиями, как жатвенные машины, о которых проф. Постников еще в 90-х годах прошлого столетия выразился, что «они удвоили рабочую силу крестьянского двора Таврич. губ.», хозяйство южных губ. более или менее нормально обеспечено.

Почти тоже приходится сказать о вейках, отчасти молотилках и в меньшей мере о селках.

Сказанное о роли трудоемких культур в полеводстве северной части Украины необходимо еще дополнить данными о вывозе с.-хоз. продуктов, характеризующими степень рыночности или натуральности этих отраслей. Как показывают цифры таблицы (см. стр. 54), избытки таких продуктов как табак, пенька, картофель, овощи, т. е. являющихся по преимуществу произведениями крестьянского хозяйства, приурочивается к паровым и малопосевным пестропольным районам, что находится в полном согласии со всем тем, что говорилось выше.

1) А. Чаянов «Капиталы крестьянского хозяйства» М. 1918 г.

(28)

Плотность избытков (+) и недостатков (—) главнейших с.-хоз. продуктов на 100 дес. посева
(в пудах)

Полосы	Районы	Все зерновые грушы	Картофель	Табак	Пенька	Все овощи
ПАРОВАЯ нечерная черноземная	1	— 863,7 ¹⁾	— 3,0	— 9,4	— 0,3	— 1,0
	2	— 42,8	+144,9	+ 32,5	+53,5	+ 5,0
	3	— 65,2	+ 59,0	— 8,7	+ 0,3	+ 1,0
	4	+ 336,9	+ 5,0	— 4,9	—	+ 2,7
	5	— 28,7	+ 8,9	— 0,9	+ 0,5	— 1,8
	6	+ 852,6	+107,5	+ 1,5	—	+ 3,8
	7	+ 990,5	+141,8	— 0,6	—	+ 2,4
	8	+ 826,0	+ 71,2	+149,9	— 3,6	+18,3
	Среднее	+ 561,5	—	—	—	—
ПЕСТРОПОЛЬНАЯ	9	+ 835,3	+ 2,0	— 3,9	+ 5,2	+12,5
	10	+1171,0	+ 55,8	— 1,4	+ 0,6	+ 3,3
	11	+1981,5	+ 18,4	— 5,4	—	+ 8,3
	12	+1196,0	—190,4	— 6,8	—	—44,1
	13	+1335,6	+ 24,8	— 1,9	—	— 6,4
	14	—2923,8	—182,2	— 9,9	— 4,4	+ 5,6
	Среднее	+1004,3	—	—	—	—
Залежно-пестро- польная	15	+1182,3	+ 25,0	— 1,6	—	+ 5,9
	16	— 85,0	— 17,1	— 2,0	—	— 0,3
	17	+ 147,2	+ 7,2	— 1,0	—	+ 0,1
	Среднее	+ 284,7	—	—	—	—

¹⁾ Высокая цифра недостатков в 1 р. (—863,7 и на 100 дес. пос.) происходит вероятно от того, что в Киевском уезде, вернее в самом Киеве, находящемся в этом районе, имеют место перегонки хлебных грузов железных дорог на водные пути вниз по течению по направлению к Кременчугу и Екатеринославу.

О повышенной роли трудоемких культур в этих районах свидетельствуют также, хотя и не охватывающие всех районов, материалы о доходности полеводства.

Районы	Доход в рублях			То же в % ко всему дох. от полеводства	
	От всего полеводства	От корне-клубне-плодов.	От пром. культур	От корнекл.	От пром. культур
7	58,10	11,51	5,18	2,00	8,9
8	78,48	7,10	2,25	9,4	3,0
9	70,10	2,43	2,09	3,5	3,0
10	66,85	3,45	1,79	5,2	2,7
11 ¹⁾	43,26	1,48	0,67	3,4	1,5
12	49,19	2,31	3,14	4,7	6,4
13	54,12	2,18	0,48	4,0	7,1
14	39,25	0,53	0,03	1,4	0,1
15	57,70	1,71	3,73	3,0	5,2
16	50,57	2,05	1,88	4,1	9,6
17	52,52	1,77	2,07	3,2	3,9

К приведенной таблице в порядке примечания необходимо только добавить, что несколько повышенный доход от промышленных культур в 12, 15 и 16 районах обязан культуре подсолнечника, а в 13—льна на семена—по технике мало отличающихся в условиях этих районов от зерновых.

В итоге мы приходим к выводу, что при переходе от южных многоземельных районов к северным малоземельным несколько сокращается % зерновых и, одновременно, среди последних увеличивается доля продовольственных. Параллельно с этим все в большей мере идет внедрение в чисто зерновое хозяйство элементов более интенсивного строя—плодосменного.

III.

Животноводство, рядом организационных моментов тесно связанное с полеводством, дает те же порайонные отличия, что и последнее. Необходимость, с измелечением хозяйства, иметь больший доход с единицы площади, параллельно с интенсификацией полевого хозяйства, вызывает к развитию более трудоемкие и доходные отрасли животноводства (табл. на стр. 56).

¹⁾ Данные относятся к двум уездам: Тираспольскому и Аняньевскому.

(28)

Полосы	Районы	Посев на 1 хозяйство	Коров на 100 дес. пос.	% молодых кр. рог. ск. > 1 г. к ко- ровам	Свиней на 100 дес. посева	% овец к крупному рог. скоту	Рабоч. на 10 пос.
Паровая полоса черноземия и песчери.	1	3,00	39,7	39,2	56,1	34,3	4,1
	2	3,54	31,9	31,0	79,2	199,4	3,1
	3	2,18	38,5	29,8	46,2	39,8	4,1
	4	2,47	28,7	26,0	26,0	89,6	3,1
	5	1,90	34,7	31,9	31,2	59,8	3,1
	6	1,80	26,4	36,5	34,3	114,5	3,1
	7	2,10	25,7	30,6	33,5	91,5	3,1
	8	3,23	23,9	29,7	16,7	86,7	3,1
	Среднее	2,76	29,6	31,5	44,2	92,6	3,1
Пестропольная полоса	9	3,67	18,7	48,3	22,2	116,1	24,8
	10	4,69	15,7	49,9	21,6	90,8	27,7
	11	5,04	17,1	52,8	24,1	47,7	27,0
	12	3,09	16,3	44,1	20,1	67,2	26,7
	13	5,55	13,3	53,1	19,0	22,2	23,7
	14	10,23	10,4	44,5	16,4	23,1	18,1
	Среднее	4,96	16,1	49,0	21,1	74,1	24,9
Залежно-пестро- польная полоса	15	5,63	14,4	61,1	16,7	132,7	33,8
	16	7,54	12,9	59,3	20,1	87,2	23,8
	17	10,70	8,4	55,6	16,0	118,3	18,1
	Среднее	7,92	12,0	55,8	17,9	110,2	25,0

Экстенсивные отрасли—овцеводство и мясное скотоводство удерживаются пока в многоземельных залежно-пестропольных и пестропольных районах. Процент, например, молодняка старше 1 года к коровам от 31,5 в паровой полосе (цифра, только немногим превышающая количество, необходимое для ремонта стада кр. рог. скота)—доходит в среднем до 49 в пестропольных районах и 55,8 в залежно-пестропольных. Последняя цифра показывает, что чуть ли не весь приплод выращивается хозяйством для мясных целей. Казалось бы, что сокращение целинных и залежных угодий должно было неблагоприятно сказаться на животноводстве и вызвать резкие его сокращения. Между тем, в действительности, мы этого не наблюдаем. Распашка степи явилась причиной значительного упадка овцеводства, для которого выпас имеет решающее значение. Что же касается кр. рог. скотоводства, то здесь дело обстоит как раз наоборот. Повышенный сбор гумениных кормов позволил еще больше расширить эту отрасль, что и подтверждается всеми материалами.

Хозяйство северных паровых и малоземельных пестропольных районов, или как их проф. А. Н. Челинцев называет, переходно-плодосменных, напротив, развивает такие трудоемкие и дающие более высокий валовой доход отрасли, как молочное скотоводство, свиноводство, птицеводство. Об изменении плотности коров и свиней при переходе от северных малопосевных районов к южным дает представление 1 и 3 графы таблицы. С 29,8 и 44,2 в паровой полосе она падает более чем в два раза, доходя до для плотности коров и 17,9—свиней в залежно-пестропольной.

Переход с уплотнением с.х. населения и измельчением площади хозяйства к более интенсивным формам животноводства, вызываемый отчасти продовольственными, отчасти рыночными соображениями, замечается и в пределах каждого из наших районов в разнопосевных группах. Вот, например, цифры по некоторым, наудачу взятым, районам:

Посевные группы	2 район		9 район		17 район	
	Плотность коров	Плотность свиней	Плотность коров	Плотность свиней	Плотность коров	Плотность свиней
0,01— 1,0	130,0	235,8	61,5	45,6	147,0	317,7
1,01— 2,0	71,3	111,6	36,0	27,8	—	—
2,01— 3,0	46,6	80,8	24,7	25,1	15,1	46,0
3,01— 4,0	35,1	71,9	20,7	22,9	—	—
4,01— 5,0	25,7	50,3	17,6	22,8	7,5	20,2
5,01— 6,0	19,2	34,6	14,4	17,3	10,3	24,9
6,01— 7,0	20,8	34,9	11,9	14,0	11,1	23,8
7,01— 8,0	—	—	—	—	9,6	19,1
8,01— 9,0	—	—	—	—	9,3	17,5

Как видим, повышение плотностей коров и свиней в более мелких хозяйствах в одном из наиболее экстенсивных районов значительно превышает таковую в соответствующих посевных группах даже северных районов. Если, тем не менее, при рассмотрении всей Украины в целом южные районы в общем дают более низкие цифры плотностей, то это, понятно, объясняется меньшей распространенностью малопосевных хозяйств на юге, по сравнению с севером.

Конечно, развитость интенсивных отраслей животноводства в малопосевных северных районах обуславливается не только количественным их преобладанием. Параллельно тому, как животноводство начинает получать все большее значение в общем строе хозяйства, повышается и его техника.

(28)

В наши задачи не входит описание техники, но поскольку об уровне ее мы можем судить косвенно, по количеству затрачиваемого на продуктивное животноводство труда из расчета такового на 1 десятину с.-хоз. площади, приводим цифры, исчисленные проф. А. Н. Челпицким:

Затрата труда на продуктивное животноводство.

	На 1 дес. с хоз. площ.	В % к затр. тр. в землед.
В интенсивно-паровой и интенсивно-пестропольн.	100	82,
В пестропольной пол. (средн.)	117	100
В залежно-пестр. пол.	141	116,

На соотношении животноводства и полеводства мы остановимся несколько ниже, а теперь посмотрим, в какой мере преобладающие в северных частях Украины отрасли, как свиноводство, птицеводство приобретают товарный характер, поскольку это освещается данными железнодорожных перевозок.

Плотность избытков (+) и недостатков (-) главнейших продуктов животноводства на 100 дес. пос.

Полосы	Районы	Крупный рог. скот (штук)	Мясо дом. животных (пудов)	Свиньи (штук)	Свинина и сало свиное (пудов)	Яйца и яичные желтки (пудов)	Птица живая и битая (пудов ¹)	
П а р о в а я п о л о с а	нечерн.	1	-1,4	+8,7	-6,2	+0,6	+14,8	—
		2	+2,6	+12,9	+0,8	+0,4	+3,4	+4,1
		3	+1,0	+2,2	+1,0	+0,3	+100,5	—
		4	+5,1	+19,0	+1,2	-1,3	+61,2	—
	Черноземная	5	+3,1	+1,5	+1,8	+1,3	+79,8	—
		6	+2,8	+14,5	+3,5	+2,8	+53,0	—
		7	+3,1	+8,2	+1,6	—	+34,7	—
		8	+4,8	+16,5	+3,8	+1,3	+23,7	+4,1
Пестропольная	9	+1,9	+3,1	+8,1	+1,9	+11,3	+2,4	
	10	+0,5	+1,3	+0,4	—	+21,4	+1,8	
	11	+1,8	+11,8	+3,6	+5,4	+28,9	—	
	12	-0,6	-15,6	-2,9	-8,6	+0,9	—	
	13	+0,3	—	+1,0	+0,6	+12,2	+3,5	
	14	-2,3	-15,3	-3,4	-3,5	-1,8	-7,4	
	Залежно- пестро- польная	15	+1,0	+0,7	+0,9	—	+20,4	+4,9
16		+0,5	-2,2	+0,3	-1,2	+12,3	+1,6	
17		+0,7	+0,3	+0,3	—	+10,1	+1,9	
18		+0,3	—	—	—	—	—	

по 1, 3, 4, 5, 6, 7, 11 и 12 районам

где птицы не имеются.

Плотность избытков и недостатков главнейших продуктов животноводства действительно показывают, что вывоз свищей, сала свиного, а также продуктов птицеводства, яиц и яичных желтков, птицы живой и битой приурочивается к северным мало-земельным районам. Несомненно не выжигается с нашими представлениями об организации мясного скотоводства данные о вывозе крупного рогатого скота и мяса домашних животных (говядины). Казалось бы южные районы должны иметь наибольшие избытки скота и мяса по расчету на одну десятину посевной площади. В действительности этого как будто не наблюдается, и южные районы вывозят меньше. Но здесь мы не должны забывать двух обстоятельств. Во первых, в пределах и за пределами южной полосы имеется значительное количество больших городов (Ростов н/Д, Нахичевань, Таганрог, Мариуполь, Бердянск, Херсон, Николаев, Одесса, все города Крыма и, наконец, такой крупный потребляющий район, как Донбасс), куда скот с окружающих районов отправляется гоним. Известно, например, что весь Днепровский уезд, значительная часть Мелитопольского и частью даже Херсонский большие партии крупного рогатого скота отправляли в Крым гоним через Перекопский перешеек и Чонгарский мост. С другой стороны, из более северных уездов тех же южных и юго-восточных районов скот также гоним направлялся в призаповедные хозяйства более северных интенсивных районов и уже отсюда, после откорма, по железной дороге отправлялся на центральные русские рынки. Такие случаи, между прочим, отмечались в довоенное время для Харьковской губ. Естественно, что все это, давая пониженные цифры отправок скота по ж. д., плчуть не доказывает, что животноводство, в виде экстенсивных его отраслей, не получило развития на юге.

Для полноты мы несколько остановимся еще на выяснении роли животноводства в общем строе хозяйства, и отдельных отраслей между собою. Материал для этой цели, разработанный лично проф. А. Челпановым, чрезвычайно ценен, но к сожалению, как об этом уже упоминалось, не охватывает всех районов Украины. Насколько порайонные отличия в организации животноводства и в отношении его с полеводством значительны, можно, видеть из следующей таблицы:

Доход от животноводства по расчету на 1 дес. пос. площ. в рублях.

Районы	Доход от всего ж-ва	Доход от овинновод.	Доход от молочн. ск.	Доход от птицевод.	Доход от мол. скот., свиновод. и птицевод.	%о-ное отнош. дохода	
						От м. скот., свин. и птиц ко всему дох. от ж-ва	Всего дох. от животв. к дох. от полеводства
2	39,05	10,75	11,37	5,49	27,61	70,5	67
8	33,62	6,25	10,98	5,93	23,16	69,1	43,0
9	22,66	3,07	7,79	4,78	15,64	68,9	30,2
10	22,47	7,08	6,47	4,72	18,22	82,1	33,1
11	17,67	2,67	5,33	3,85	12,05	68,1	11,0
12	21,73	3,67	6,01	6,01	15,69	72,3	44,3
13	16,70	2,16	4,86	4,23	11,55	68,7	31,1
14	12,67	2,08	3,83	3,40	9,31	73,5	22,0
15	21,70	3,01	5,66	3,78	12,45	57,4	36,7
16	17,42	2,02	4,73	3,82	10,97	63,0	34,6
17	12,65	2,50	2,78	3,41	8,75	69,5	24,8

Прежде всего необходимо заметить, что абсолютно весь доход от животноводства при продвижении от южных районов к северным значительно возрастает. От 12-17 рублей на десятину в залежно-пестропольных районах он подымается до 34-39 рублей—в паровых, т. е. возрастает в 2-3 раза. В еще большей степени увеличиваются доходы от интенсивных отраслей: молочного скотоводства, свиноводства, птицеводства. В сумме по этим трем отраслям (графа 5) с 8-10 рублей доход повышается до 23-28 рублей—в паровых районах им в 3-4 раза принадлежит большая роль, чем в залежно-пестропольных. В результате мы имеем, что доходность интенсивных отраслей животноводства в ‰ по всему доходу от животноводства в паровых районах и малоземельных — пестропольной полосе составляет около 70-80%, в то время как в залежно-пестропольных не более 60% (гр. 6).

Что касается соотношения полеводства и животноводства в общем строе хозяйства, то представление об этом дает последняя графа таблицы. Принося $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{3}$ дохода получаемого от полеводства в многоземельных южных районах, в паровых районах, роль животноводства оказывается в $\frac{1}{2}$ —2 раза выше. Так, например, в VIII районе доход от животноводства составлял 43% доходов от полеводства.

Во втором районе роль животноводства еще выше, здесь отношение доходов животноводства к таковым от полеводства доходит до 67,3%.

Таким образом, в целом экстенсивные формы животноводства (выращивание молодняка крупного рогатого скота на мясо и овцеводство) в более или менее развитом виде, имеющем рыночное значение, удержались только в южных и юго-восточных районах, где высокий доход от зернового хозяйства и недостаток труда не благоприятствовали развитию интенсивных отраслей животноводства. Напротив в северной части Украины в силу недостаточности доходов от зерновых для удовлетворения потребностей значительно возросшего здесь количества сельско-хозяйственного населения, крестьянское сельское хозяйство, варяду с интенсификацией полеводства, вынуждено было развивать более трудоемкие и доходные отрасли животноводства, как свиноводство, молочное скотоводство, птицеводство и т. д.

Отмеченные отличия в организационном строе сельского хозяйства малоземельных районов указывают, между прочим, те пути, которыми оно должно было бы развиваться в дальнейшем при нормальных условиях. Но условия хозяйства уже с начала войны, а особенно в период революции резко изменились к худшему. «Стоит ли, спрашивает А. А. Рыбняков¹⁾, при таких катастрофических явлениях, которые, кажется, заполнили всю жизнь, не оставили камня на камне от прошлого—учиться понимать прошлое в его организационной структуре и эволюции? Полагаем, что это необходимо... Старая жизнь не вернется целиком, этого не будет, но раз остаются старые факторы, то неминуемо восстановятся и прежние тенденции развития».

IV.

В заключение характеристики дореволюционного строя хозяйства необходимо, хотя бы кратко, коснуться вопроса о том, в какой мере процесс переорганизации и интенсификации зернового хозяйства, поспевал за ростом с.-хоз. населения, удачно и своевременно ли разрешались хозяйством малоземельных районов стоящие перед ним проблемы интенсификации сельско-хозяйственного производства. Дать исчерпывающий ответ на поставленный вопрос за недостатком материала, к сожалению, не представляется возможным. Те же данные, какие имеются в нашем распоряжении, позволяют наметить лишь в самых общих чертах решение вопроса. Обращаясь к материалам о доходности сельского хозяйства, мы, например, видим, что по данным отдела организации хозяйства НКЗема, доход на 1 душу с.-хоз. населения от животноводства и земледелия и от всего хозяйства в целом (без промыслов) выражался такими цифрами (в рублях):

¹⁾ Проф. А. А. Рыбняков, „Эволюция сельского хоз. юго-востока“, Москва 1921 г.

Районы	Доход в рублях на 1 душу от			% мужчин, имеющих побочные к с.-хоз. занятиям (1897 г.)
	Земледел.	Животн.	Земледел. + животн.	
2	36,8	27,7	64,5	5,8
8	42,1	15,2	67,3	4,8
9	45,9	11,6	57,4	5,4
10	49,0	12,7	61,7	4,5
11	48,0	15,3	63,3	2,5
12	27,2	8,6	35,8	4,2
13	52,3	12,1	64,4	3,7
14	56,8	15,6	72,4	4,5
15	49,1	14,7	63,2	3,6
16	57,6	16,1	73,7	4,2
17	83,6	14,9	98,5	2,8

В то время, как в южных районах доходность сельского хозяйства на душу колеблется от 70 рублей дохода до 98,5, в паровой полосе она только немногим превышает 60 рублей, опускаясь в 9 районе даже до 57,4 рубля. Отсюда следует, что темп эволюции отставал от роста населения, и хозяйство паровой полосы с увеличением последнего вынуждено было по сравнению с южными районами сокращать свои потребности или искать дополнительных доходов вне пределов своего хозяйства. Что % мужчин, имеющих побочные к сельскому хозяйству занятия, действительно увеличивается с понижением дохода на 1 душу, об этом свидетельствуют, хотя несколько и устарелые, цифры последней графы таблицы.

Еще более показательны в этом отношении данные о переселении (в Сибирь) каковые имеются всего по 6 губерниям¹⁾. По всем этим губерниям число переселившихся в одну лишь Сибирь сильно возросло, и семилетие 1906-1912 год. дает почти вдвое большее число переселившихся семейств, нежели предшествующее десятилетие.

Г У Б Е Р Н И И	За 1896—1905 г.г.		За 1906—1912 г.г.	
	Абсол.	в % к итогу	Абсол.	в % к итогу
Волинская	9932	2,9	43287	5,7
Черниговская	92641	27,3	157622	20,5
Киевская	28315	8,5	148157	19,5
Полтавская	126510	37,2	198469	26,3
Харьковская	48540	14,3	127538	16,7
Херсонская	33142	9,8	85739	11,3
Итого по 6 губ.	339080	100	760802	100

¹⁾ „Переселение в Сибирь“. Изд. Бюро К.Р.О.З.П. организации.

Такие же губернии, как Полтавская, Черниговская даже в общероссийском масштабе заняли одно из первых мест по количеству выселившихся, свидетельствуя тем самым, что здесь далеко не все обстоит благополучно. Конечно, переселение, осуществляемое хотя бы и в таких широких размерах не в состоянии разредить до крайности сгущенное сельско-хозяйственное население северных районов; прирост населения все время превалирует над его убылью. И раньше, и теперь может быть еще более, грозный прирост аграрного перенаселения является серьезным предостережением всем работающим над вопросами восстановления сельского хозяйства Украины. Коллективный опыт сотен тысяч хозяйств, в течение десятилетий работавших над улучшением своего хозяйства, самым внимательным образом должен быть изучен и использован при построении программ агрономической работы. Процесс интенсификации хозяйства через массу ошибок и отклонений, с невероятными трудностями прокладывавший себе дорогу, должен быть уложен в соответствующие организационные формы, и получить дальнейшее развитие, сообразуясь, в каждом отдельном случае с наличными внутри и вне-хозяйственными экономическими условиями.

С другой стороны, нельзя, повидному ожидать радикального улучшения сельского хозяйства без развития фабрично-заводской промышленности, отвлекающей избыточное население из деревни и создающей спрос на продукты интенсивного сельского хозяйства.

После этих, по необходимости кратких, замечаний о дореволюционном состоянии сельского хозяйства Украины, перейдем к тем изменениям, которые явились, результатом войны и революции.

V.

Сложная система экономических взаимоотношений уже в первые годы войны начала приходить в расстройство. Революция и последовавшая за нею гражданская война еще более усилили этот процесс и, не боясь преувеличения, можно сказать совершенно разрушили основные элементы народно-хозяйственной жизни. Экономическим условиям сельского хозяйства Украины посвящается в настоящем сборнике самостоятельная статья, в силу чего мы только в самых общих чертах остановимся на некоторых из них имеющих решающее значение при объяснении происшедших в организации сельско-хоз. производства перемен.

Как на одно из этих условий, необходимо прежде всего указать на уменьшение с-хоз. населения, последовавшее вслед за началом военных действий. Война оторвала сотни тысяч здоровых работников, занятых сельско-хозяйственным промыслом. Представление о количестве отвлеченных на войну мужчин дает сравнение числа их, зарегистрированного переписью 1916 года с тем количеством, какое имелось бы, судя по обычному соотношению мужчин, женщин. В 1916 г. на Украине зарегистрировано 9.034,9 т. мужчин нормально должно было бы быть на селе 11.041,9 тыс., т. е. почти $\frac{1}{4}$ часть мужчин была оторвана от хозяйства конечно, сокращение с-хоз. населения заметное влияние на строй хозяйства оказало в первое время рассматриваемого периода. Этим яв. в какой мере не уменьшается его отрицательное влияние. Хозяйство, обесиленное уходом с-хоз. населения на войну, легче разрушалось от других неблагоприятных условий, определившихся к этому времени. К моменту окончания войны и возвращения населения к прежним занятиям — в минимуме были уже другие факторы и восстановившееся до прежних размеров с-х. население не в состоянии было устранить их отрицательного для с-хоз. влияния.

Из числа этих факторов, как на главнейшем, следует остановиться на разрушении промышленности и вообще нарушении рыночных связей. Промышленность, все более и более нагружавшаяся военными заказами, вынуждена была сокращать производство предметов необходимых для обслуживания нужд крестьянского хозяйства. Невозможность приобрести необходимые ему предметы, лишила крестьянское хозяйство стимулов вести хозяйство в прежних размерах и, естественно, вызвала сокращение сельско-хозяйственного производства.

Нарушение рыночных связей, явившееся в результате расстройства транспорта, сделало первоначально затруднительной, а затем и вовсе невозможной перевозку из одного района в другой чисто сельско-хозяйственных продуктов. Это вызвало стремление каждого района производить все необходимое на месте. Специализация районов на производстве продуктов наиболее соответствующих природным и экономическим условиям данного района, с разрушением последнего, стала невозможной. Влияние этого фактора нарастало параллельно расстройству транспорта и достигло наивысшей точки в период 1919-1921 г. г. Не устранимо оно вполне даже и теперь, когда транспорт более или менее наладился. Современные высокие тарифы поддерживают хозяйственную обособленность отдельных районов с ее отрицательным влиянием на сельское хозяйство.

(22)

Влиянию империалистической войны с ее колоссальным уничтожением материальных ценностей принадлежит решающая роль в том упадке хозяйства, свидетелями которого мы являемся.

Наступившая в 1917 г. революция и разразившаяся затем гражданская война только усилили наметившиеся еще раньше процессы, не прибавив в них по существу ничего нового, за исключением, м. б., ликвидации помещичьего хозяйства. Действительно значение крупного хозяйства определялось не только долей принадлежавшего ему скота и посевов. Потому полное уничтожение нетрудового землевладения и землепользования не могло не отразиться и на крестьянском хозяйстве.

Получив землю, которая раньше оплачивалась высокой арендной платой в безвозмездное пользование, крестьянское хозяйство, естественно, меньше имело стимулов для поддержания с.-хоз. производства в прежних размерах, т. к. его платежи значительно сократились. Ликвидация помещичьего землевладения имела и другую сторону. Кроме получения в бесплатное пользование земли, которой оно раньше пользовалось на правах аренды, крестьянское хозяйство получило еще добавочную прирезку земли, находившейся в пользовании частных владельцев. Расширение крестьянского землепользования должно было вызвать некоторое „рассеяние в пространстве“ сконцентрированного до этого на меньшей площади труда членов крестьянской семьи, т. е. оно должно было повести к некоторой, м. б., и временной экстенсификации с.-хоз. производства, даже при неизменности прочих условий.

Наконец, необходимо еще остановиться на некоторых чисто правовых моментах, созданных революцией и имеющих огромные хозяйственные последствия. Мы имеем в виду прежде всего продразверстку, установившуюся в период ожесточенной гражданской войны. Система продразверстки, ставя крестьянина в положение наемного рабочего, получающего от государства определенный «паек», совершенно лишила его интереса в поддержании и улучшении своего хозяйства.

Вторым из таких моментов являлась неопределенность и неуверенность в прочности землепользования. Поразительные тенденции, расцветшие махровым цветом после февральской революции, явились далеко не последней причиной того упадка техники сельского хозяйства, на котором мы еще будем иметь случай остановиться.

Необходимо помнить, что весь этот комплекс неблагоприятных условий, из которых перечислены наиболее важные, проявлялся в обстановке непрекращавшейся гражданской войны в городе и деревне и, понятно, только усугублялся этой обстановкой.

Так было до 1921 года. Последний год является переломным в развитии нашего хозяйства. К этому времени закончилась гражданская война. Дошло до своего логического конца раскулачивание деревни, и земельные отношения пришли в некоторую устойчивость. Издаются декреты о закреплении земли на 9 лет и замене продразверстки продналогом. Начинается под влиянием НЭП'а подъем в развитии промышленности. Государство с военного положения переходит к мирной созидательной работе. Казалось бы все условия для начала восстановления хозяйства налицо. Но в том же 1921 г. на сельское хозяйство обрушился новый, совершенно неожиданный удар. Южные губернии постигает небывалый неурожай и затем голод. Если для нормального хозяйства неурожай, принявший такие размеры, является разрушительным, то для хозяйства, обесшеченного войной и революцией, он прямо таки губителен. Процессы деградации и упадка хозяйства, имевшие до этого времени место и подчинявшиеся некоторой закономерности, получают сразу необычайное развитие. В то время казалось, что все гибнет. Теперь, когда паника несколько улеглась, мы можем более объективно отнестись к постигшему нас бедствию. Голод хотя и причинил невероятные разрушения сельскому хозяйству, но не уничтожил его совершенно. Творческие силы хозяйства сохранились и оно, как увидим ниже, уже теперь обнаруживает некоторые признаки возрождения.

Таким образом, эволюция хозяйства Украины после войны естественно распадается на два периода: период 1916—1921 г. г. отмечается постепенным ухудшением условий сельского хозяйства. Период 1922—1923 г. г.—улучшением в северных районах и резким, в связи с неурожаем, изменением их к худшему, в южных. Поэтому и рассмотрение материалов, характеризующих состояние хозяйства и его изменения, приурочиваются нами к этим периодам.

Что касается самых материалов, то приходится с сожалением констатировать, что они оставляют желать много лучшего. Если перепись 1916 года по полноте и достоверности является вполне удовлетворительной, то нельзя того же сказать о распространенных данных о посевных площадях и количестве скота, полученных Центр. Стат. Управлением на основании выборочных весенних опросов 1922 и 1923 г., каковыми мы пользовались

в настоящей работе. Общее впечатление от этих данных таково, что они являются несколько преувеличенными (особенно посевы в 1921 г. и скот в 1922 г.).

Характер имеющихся материалов не позволил рассматривать изменения в порайонном а тем более в поездежном масштабе. Частые смены границ, до сего времени окончательно не установившихся, самое большее дают возможность вести анализ в логубернском масштабе.

После этих замечаний, следуя принятому ранее порядку изложения, мы рассмотрим изменения организации полеводства за время 1916—1921 г.г. и 1921—1923 г.г.

VI.

Прежде всего остановимся на посевных площадях.

Посевная площадь на Украине обнаруживает во времени довольно быстрый и неуклонный рост. Последний находится в соответствии с отмеченным в предыдущих отделах таким же ростом сельского населения и расширением распаханности, интенсивным земельным мобилизационным процессом и еще более интенсивным ростом цен на землю. Приняв период 1861—70 за 100 и выразив в относительных числах данные последующих лет, получим:

Движение посевной площади.

	Степь	Леса	Украина
1861—70	100	100	100
1891—00	157	120	136
1909—13	196	131	159
1914	202	135	164
15	190	135	159
16	183	122	149
21	161	111	133
22	100	115	108
23	134	116	124

Процесс увеличения посевной площади в степной полосе происходит много быстрее, чем в лесостепной. Это увеличение имеет место в обоих районах вплоть до 1914 года, после которого начинается не менее резкое ее убывание.

Посевная площадь Украины с 19259,6 т. д. в 1916 году, к 1921 г. уменьшилась до 17,1 т. д., т. е. на 2.149,6 т. д. или 11,2%. Сокращение посевной площади на 11,2%, после сказанного выше, приходится считать даже очень небольшим. Почти все, воевавшие страны дают такой же, а то и более высокий % уменьшения посевов за период 1914—1920 г. В качестве примера можно привести цифры о сокращении посевов отдельных культур в 1920 г. по сравнению с довоенным временем в западных странах ¹⁾.

Сокращение в %/о к 1909—13 г.

	Пшеницы	Ржи	Свх. свек.
Германия	—20,1	—31,6	—35,2
Франция	—25,1	—32,4	—63,6
Великобрит. с Ирл.	+ 7,6	—	—
Италия	— 3,7	— 6,8	— 5,3

¹⁾ „Мировое сельское хозяйство“. Москва, 1922 г.

Не нужно забывать, что в 1921 г. крестьянское хозяйство не только заседало свою землю, но и часть помещичьей. Таким образом собственно крестьянская посевная площадь даже расширилась. В этом лишний раз проявилась особая живучесть крестьянского хозяйства, сумевшего даже при столь неблагоприятных условиях основное ядро своего хозяйства сохранить в неприкосновенности.

В отношении отдельных губерний отличия в изменениях посевной площади за период 1916—1921 г.г. довольно заметны.

Изменения посевной площади в тыс. дес. и в процентах.

ГУБЕРНИИ	Пос. пл. в тыс. дес.		Сокращение в	
	1916 г.	1921 г.	тыс. дес.	в %
Киевская . . .	2165,4	1870	—295,4	—13,6
Подольская . .	1519,9	1254,7	—265,2	—17,5
Волинская . . .	862,8	765,5	—97,3	—11,2
Черниговская .	1046,2	924,0	—122,2	—11,7
Харьковская . .	1449,3	1254,2	—195,1	—13,5
Полтавская . .	2157,5	1879,3	—278,2	—12,9
По Лесостепи .	9201,1	7947,7	—1253,4	—13,6
Екатериносл. .	4135,8	3920,5	—215,3	—5,2
Одесская . . .	3522,1	2855,8	—666,3	—18,9
Донецкая . . .	2400,6	2386,0	—14,6	—0,6
По Степи . . .	10058,5	9162,3	—896,2	—8,9
По Украине . .	19259,6	17110,0	—2149,6	—11,2

Наибольшее сокращение посевов отмечается в Одесской, Киевской и Подольской губерниях, имевших, как мы знаем, сильнее, чем в остальных развитое помещичье хозяйство. Новидному ломка аграрных отношений и явилась причиной наблюдаемых здесь значительных недосевов. К тому же Киевская, Подольская, а также и Харьковская губ., с ее недосевом в 13,6%, были до войны центрами свеклосахарного производства, на 4% сосредоточенного в крупных хозяйствах. Земельная неурядица последних лет, наиболее остро чувствуемая в этих районах интенсивного хозяйства, могла отразиться на сельском хозяйстве только отрицательным образом. Положение с землеустройством к 1921 г. здесь было настолько неблагоприятным, что явилось предметом обсуждения I Всеукраинского Земельного совещания, состоявшегося в феврале м-це 1922 г. и высказавшегося за концентрацию землеустроительных работ в свеклосахарных районах, с тем, чтобы по окончании здесь проводить их в остальных частях Украины.

В общем же в лесостепных губерниях сокращение посевной площади больше, чем в степных; в первых недосев выражается 13,6%, во вторых—всего 8,9%.

Параллельно сокращению посевов шла увеличение % беспосевной пашни. В северных губерниях оно, естественно, выше ¹⁾:

¹⁾ Количество пашни взято по 1921 г. Бюллетень ЦСУ № 8 за 1922 г.

(28)

Процент беспосевной пашни.

ГУБЕРНИИ	%, беспосевной пашни		± п
	1916 г.	1921 г.	
Киевская . . .	38,1	46,5	+8,4
Подольская . . .	30,9	47,0	+15,1
Волинская . . .	36,6	43,5	+7,6
Черниговская . . .	35,9	43,1	+7,2
Харьковская . . .	39,9	48,0	+8,1
Полтавская . . .	29,6	38,7	+9,1
По Лесостепи . . .	35,1	43,9	+8,8
Екатеринославск. . .	22,1	26,1	+4,0
Одесская	32,3	45,1	+12,8
Донецкая	45,5	45,9	+0,4
По Степи	32,6	38,6	+6,0
По Украине	33,8	41,2	+7,4

Если в 1916 г., беспосевная пашня, составляя в среднем по Украине 33,8%, почти соответствовала цифре, требуемой классическим трехпольем, то к 1921 г. она значительно повышается,—до 41,2%. Конечно, если брать только крестьянские земли, то сохранившегося в чистоте трехполья мы не имели, повидимому, даже и в таких губерниях, как Черниговская и Киевская. Точно также не могло быть на крестьянских землях столь высокого % залежей и перелогов на юге, особенно в Херсонской губернии. Повышенный % беспосевной пашни (на севере толоки, а на юге залежей и перелогов) обязан частновладельческому хозяйству, в котором он всегда и при том значительно был выше.

Переходя к отдельным культурам, мы прежде всего остановимся на озимых. Как изменялась площадь занятая ими в 1916 и 1921 г., можно видеть из следующей таблицы

Изменение площади озимых культур в 1916 и 1921 г. в %

ГУБЕРНИИ	Рожь	Озим. пшеница	Всех озимых
	± п — в %	± п — в %	± п — в %
Киевская . . .	+19,1	—32,6	—13,7
Подольская . . .	+22,7	—47,2	—13,6
Волинская . . .	+31,8	—51,4	—6,5
Черниговская . . .	+12,8	—44,0	+0,1
Харьковская . . .	+7,5	—13,9	+1,7
Полтавская . . .	—9,3	—36,9	—18,1
По Лесостепи . . .	+9,8	—37,5	—6,7
Екатеринославск. . .	—13,1	—6,5	—8,8
Одесская	—55,3	—18,5	—33,6
Донецкая	+28,5	+52,0	+33,7
По Степи	—25,8	—9,7	—16,3
По Украине			

В целом по Украине озимые сократились на 10,9%, т. е. почти на такую же величину, как и посевная площадь. Поэтому, относительно, озимый клин 1921 года остался равен таковому же 1916 г. Если же внимательнее присмотреться к отдельным культурам, то обнаружится и притом довольно значительные различия. Прежде всего необходимо отметить, что особенно заметно сократилась площадь, занятая озимой пшеницей, — в довоенное время рыночной культурой, как в крестьянских, так в помещичьих хозяйствах. С 2946,9 тыс. дес. в 1916 г. она понизилась до 2312,4 т. д. в 1921 г., т. е. уменьшилась на 634,5 т. д. или на 21,5%. В то же время посевы ржи, — продовольственного хлеба, — почти не изменились, дав уменьшение всего ни 2,1%. В северных малоземельных губерниях, где продовольственные запросы накладывают особенно глубокий отпечаток на организацию полеводства, площадь, занятая рожью, расширялась, и притом тем значительнее, чем малоземельнее губерния. В степной полосе сокращение ржи, кроме Донецкой губернии, где озимым вообще принадлежит третьестепенное место, шло более усиленным темпом. В то же время для пшеницы замечается обратное явление: сокращение ее на севере сильнее, чем на юге.

% отношение тех же культур ко всей посевной площади показало такие изменения:

Процент озимых в посевах 1916 и 1921 г.

ГУБЕРНИИ	Р о ж ь			Пшеница			Всех озимых		
	1916 г.	1921 г.	+ или —	1916 г.	1921 г.	+ или —	1916 г.	1921 г.	+ или —
Киевская . .	24,6	34,0	+9,6	18,3	14,3	-4,0	42,9	48,3	+5,4
Подольская .	20,5	30,5	+10,0	22,2	14,3	-8,0	42,7	44,7	+2,0
Волынская . .	26,9	38,1	+11,9	13,0	7,1	-5,9	38,9	45,8	+6,9
Черниговская.	38,5	45,0	+6,5	2,7	1,7	-1,0	41,2	46,7	+5,5
Харьковская .	22,9	28,3	+5,4	8,6	8,4	-0,2	31,5	36,7	+5,2
Полтавская .	25,3	26,4	+1,1	11,8	8,5	-3,3	37,1	34,9	-2,2
По Лесостепи	25,6	32,5	+6,9	13,6	9,8	-3,8	39,2	42,3	+3,1
Екатериносл. .	12,3	11,2	-1,1	21,6	21,6	0	33,9	32,8	-1,1
Одесская . . .	14,6	8,1	-6,5	21,0	21,0	+0,1	35,6	29,2	-6,4
Донецкая . .	6,8	8,7	+1,9	2,4	3,6	+1,2	9,2	12,3	+3,1
По Степи .	11,7	9,6	-2,1	16,0	16,7	+0,7	28,6	26,3	-2,3
По Украине .	18,4	20,2	+1,8	15,3	13,5	-1,8	33,7	33,7	0

% озимых, не изменившись в целом по Украине, увеличился на 3,1 в лесостепных губерниях и уменьшился на 2,3 в степных. Увеличение озимых в первых произошло за счет расширившихся здесь посевов ржи. Сокращение озимого клина в южных губерниях всецело обязано ржи, т. к. % озимой пшеницы в 1916 и 21 г.г. оставался одним и тем же.

Большая устойчивость ржи в северных губерниях, расширивших ее посевы абсолютно, особенно же относительно, а пшеницы, в южных, обязана помимо отмеченных экономических факторов и некоторым техническим условиям. Тяготение ржи к северным районам, а пшеницы к южным в довоенное время объяснялось отчасти условиями низкой

техники крестьянского хозяйства. Ухудшение за годы войны и революции техники полеводства, повидимому, еще более подчеркнуло преимущества ржи для северной полосы.

Группа ранних яровых, к которой нами причисляются яровая пшеница, ячмень и овес, за тот же промежуток времени (1916—1921 г.г.) изменилась таким образом:

Ранние яровые, увеличение (+) или уменьшение (—) в 1921 г. по сравн. с 1916 г.

ГУБЕРНИИ	Яр. пшеница	Ячмень	О в е с	Все ранние яровые
	+ п — в %	+ п — в %	+ и — в %	+ п — я %
Киевская . .	—11,8	+36,7	—26,8	—8,0
Подольская .	—29,8	—16,5	—37,9	—29,1
Волынская . .	—25,6	—10,7	—19,2	—16,9
Черниговская.	+308,1	—10,3	—15,3	—12,9
Харьковская .	—42,3	—23,5	—27,6	—32,0
Полтавская .	+3,2	+8,0	—29,3	—5,2
По Лесостепи	—15,9	—1,9	—26,3	—16,7
Екатериносл. .	—18,7	—20,1	+7,1	—17,8
Одесская . . .	—7,7	—35,2	+58,1	—23,9
Донецкая . .	—10,5	—20,5	—2,7	—14,6
По Степи . .	—13,0	—26,4	+24,9	—18,8
По Украине .	—13,7	—21,1	—16,3	—18,1

В сумме ранние яровые сократились свыше, чем на полтора миллиона десятины (1914,4 т. д.), причем северные губ. от южных в этом отношении отличаются мало. В первых оно немногим ниже—16,7% против 18,8%. Из отдельных губерний наиболее высоким % сокращения ярового клина выделяются Подольская и Харьковская в Лесостепной полосе и Екатеринославская и Одесская—в степной. В целом по Украине в абсолютных цифрах сильнее всего уменьшилась площадь ячменя (945,7 т. д.), затем яровой пшеницы (—366,8 т. д.) и овса (—302,1 т. д.). Относительно же овес по потерям площади занимает второе место (—16,9%), а пшеница—третье (—13,7%). Что касается овса и ячменя, то здесь наблюдаются следующие особенности между отдельными районами. Ячмень особенно сильно сократился на юге, где он являлся одной из наиболее распространенных рыночных культур, причем Одесская губерния, занимавшая им свыше 40% посевной площади, дала и самый высокий % убыли (—35,2). В северных губерниях площадь, занятая ячменем, только немногим уменьшилась (—1,9), а в некоторых, как Киевская и Полтавская даже расширилась. Для овса наблюдается обратная картина. Наиболее сильно он сократился в лесостепной полосе (—26,9%), где подобно ячменю на юге овес имел рыночное значение. В степной же полосе почти в такой же мере посевы его увеличились.

В результате отношение ранних яровых к посевной площади и между собою более или менее резко изменилось:

Процент ранних яровых в посевах 1916 и 1921 г.

ГУБЕРНИИ	Яров. пшеница			Ячмень			Овес			Всех ранних яр.		
	1916	1921	+ и -	1916	1921	+ и -	1916	1921	+ и -	1916	1921	+ и -
Киевская	0,3	0,3	0	7,7	12,2	+4,5	18,0	15,2	-2,8	26,0	27,7	+1,7
Подольская	0,5	0,4	-0,1	11,0	11,1	+0,1	15,8	11,3	-3,5	27,3	23,4	-3,9
Волынская	0,4	0,4	0	9,5	9,6	+0,1	23,8	21,7	-2,1	33,7	31,7	-2,0
Черниговская	0,1	0,5	+0,4	2,3	2,3	0	18,1	17,4	-0,7	20,6	20,2	-0,4
Харьковская	19,4	12,9	-6,5	17,9	15,8	-2,1	10,5	8,8	-1,7	47,8	37,5	-10,3
Полтавская	17,1	20,3	+3,2	12,2	15,0	+2,8	12,4	9,9	-2,5	41,7	45,2	+3,5
По Лесостепи	7,3	7,1	-0,2	10,3	11,3	+1,0	15,7	13,3	-2,4	33,0	32,3	-0,7
Екатеринославская	17,5	15,0	-2,5	31,3	26,4	-4,9	3,5	4,0	+0,5	52,3	45,4	-6,9
Одесская	9,5	10,8	+1,3	40,6	32,4	-8,2	3,7	7,2	+3,5	53,8	50,4	-3,4
Донецкая	39,2	35,2	-4,0	33,0	26,4	-6,6	2,6	2,5	-0,1	74,3	64,1	-10,2
По Степи	19,3	19,0	-0,3	35,0	28,3	-6,7	3,4	4,6	+1,2	58,9	51,3	-7,6
По Украине	13,8	13,4	-0,4	23,4	20,7	-2,7	9,2	8,6	-0,6	46,1	42,7	-3,4

Не только абсолютно, но и по отношению к посевной площади значение яровых понизилось. С 16,4 в 1916 г. процент их пал до 12,7% в 1921 г. Это понижение целиком приходится на ячмень, тогда как пшеница и овес к 1921 г. в общем сохранили то же значение, что и в 1916 г. В отношении отдельных районов обнаруживается, что в лесостепной полосе увеличилось относительное значение ячменя, а в степной—овса.

Абсолютное и относительное расширение посевов продовольственных и сокращение рыночных,—таков в общем характер изменений площадей 5-ти главнейших культур, которыми занята свыше 75% всей посевной площади Украины.

Переходя далее к прочим культурам, составляющим до 25%, мы прежде всего остановимся на следующих, по значению, хлебах—гречихе и просе, выделяемых в группу поздних яровых. Собственно, в эту группу следовало бы отнести и остальные культуры, как картофель, кукуруза и т. д., но в виду их особого организационно-хозяйственного значения, они будут рассмотрены отдельно. Что касается гречихи и проса, то увеличение занятой ими площади происходило весьма интенсивно.

Изменения площади, занятой поздними яровыми за 1916—1921 г.

ГУБЕРНИИ	Гречиха	Просо	Всех поздн. яров.
	+ и - в %	+ и - в %	+ и - в %
Киевская	+8,9	+11,5	+10,3
Подольская	+27,8	+22,6	+25,6
Волынская	-17,2	-64,7	-29,9
Черниговская	-4,1	-11,5	-4,8
Харьковская	+86,9	+104,9	+98,1
Полтавская	+16,7	+55,1	+29,2
По Лесостепи	+9,1	+27,0	+15,6
Екатеринославская	+72,7	+326,0	+281,6
Одесская	-43,1	+185,9	+46,8
Донецкая	+351,0	+344,0	+349,2
По Степи	-8,4	+289,0	+179,1
По Украине	-7,0	+88,5	+39,7

(28)

Посевы гречихи и проса, в связи с тем значением, какое приобрели в годы революции крупяные хлеба, увеличились почти на 40%. Особенно сильно расширилась площадь, занятая просом, а также и гречихой (в 2-х губерниях) на юге. Необходимо отметить факт сокращения гречихи в Черниговской и Волынской губерниях, занимавших ею в 1916 г. наиболее обширные площади из всех губерний Украины (16,8% и 11,3%). Отсюда она, в довольно значительных количествах вывозилась и являясь рыночной культурой, до некоторой степени, должна была сократиться.

Понятно, что относительная роль поздних яровых возросла еще больше:

Процентное отношение поздних яровых к посевной площади в 1916 и 1921 г.г.

ГУБЕРНИИ	Г р е ч и х а			П р о с о			Всех поздн. яровых		
	1916 г.	1921 г.	+ и -	1916 г.	1921 г.	+ и -	1916 г.	1921 г.	+ и -
Киевская . . .	6,6	8,9	+ 1,7	6,9	8,9	+ 2,0	13,5	17,2	+ 3,7
Подольская . .	3,7	5,6	+ 1,9	2,0	3,0	+ 1,0	5,7	8,6	+ 2,9
Волынская . . .	11,3	10,6	- 0,7	4,3	1,7	- 2,6	15,6	12,3	- 3,3
Черниговская .	16,8	18,2	+ 1,4	1,6	1,6	0	18,4	19,8	+ 1,4
Харьковская . .	2,8	5,3	+ 2,5	4,1	9,7	+ 5,6	6,7	15,2	+ 8,5
Полтавская . .	6,2	8,2	+ 2,0	3,0	5,3	+ 2,3	9,2	13,5	+ 4,3
По Лесостепи .	7,0	8,8	+ 1,8	3,9	5,7	+ 1,8	10,9	14,5	+ 3,6
Екатеринославск.	0,3	0,5	+ 0,2	1,3	5,1	+ 3,8	1,6	5,6	+ 4,0
Одесская . . .	1,4	1,0	- 0,4	0,9	3,2	+ 2,3	2,1	4,2	+ 1,9
Донецкая . . .	0,0	0,2	+ 0,2	1,0	4,3	+ 3,3	1,0	4,5	+ 3,5
По Степи . . .	0,6	0,6	0	1,1	4,7	+ 3,6	1,7	5,3	+ 3,6
По Украине . .	3,6	4,4	+ 0,8	4,4	5,2	+ 0,8	6,0	9,6	+ 3,6

С 6% в 1916 г. они увеличились до 9,6% в 1921 г., т. е. повысились в значении более, чем на 50%. В степных губерниях процент крупяных с 1,7 увеличился до 5,3. Культурой, заметно расширившей свою площадь является кукуруза. Рост площади кукурузы, наблюдавшийся до войны, по прекращении ее возделывания в 1916 г. достиг 596,3 т. п. в 1918 г. она достигла до 112,1 т. п. в 1921 г. По отдельным губерниям площадь, занятая кукурузой, помещается следующим образом:

Площадь кукурузы в 1916 и 1921 году

ГУБЕРНИИ	Площ. кукурузы в тыс. дес.			Площадь кукурузы в % к пос. площ.		
	1916 г.	1921 г.	+ и - в %	1916 г.	1921 г.	+ и -
Киевская	2,6	1,0	- 61,5	0,1	0,1	0
Подольская	92,2	114,4	+ 24,1	6,1	9,1	+ 3,0
Волынская	0,2	0,3	+ 5,00	0,0	0,0	0
Черниговская	0,1	—	- 100	0,0	—	0
Харьковская	6,4	14,2	+121,8	0,4	1,1	+ 0,7
Полтавская	4,9	6,0	+ 22,4	0,2	0,3	+ 1,1
По Лесостепи	106,4	135,9	+ 27,7	1,2	1,5	+ 0,3
Екатеринославская	203,7	218,7	+ 7,3	4,9	5,5	+ 0,6
Одесская	194,7	238,5	+ 22,5	5,5	8,3	+ 2,8
Донецкая	92,1	139,8	+ 47,7	3,8	5,8	+ 2,0
По Степи	490,5	597,0	+ 21,7	4,9	6,0	+ 1,1
По Украине	596,9	732,9	+ 22,8	3,1	4,2	+ 1,1

Резким колебаниям цифр в северных губерниях особого значения придавать не приходится, т. к. здесь культура кукурузы за исключением Подольской губ., занимала совершенно ничтожное место, измеряемое десятками долями процента. Зато степная полоса в целом дает вполне определенное увеличение. С 4,9% в 1916 г. процент кукурузы к 1921 г. повысился до 6. Расширились посевы кукурузы и абсолютно. Особенно сильно возросла площадь кукурузы в Донецкой и Одесской губ.

Другая пропашная культура, имевшая до войны широкое распространение в крестьянском хозяйстве, — картофель, в целом по Украине сократилась более чем на 25%. Особенно сильно пострадали посевы картофеля (—37,1%), в северных губерниях, откуда, он вывозился в Крым, Донецкий бассейн и некоторые многоземельные уезды степной полосы. Напротив, южные губернии, как Донецкая и Екатеринославская, только немного уменьшили площадь, занятую картофелем, а в Одесской губ. посевы его расширились.

Площадь картофеля в 1916 и 1921 г.

ГУБЕРНИИ	Площ. карт. в тыс. дес.			Площадь карт. в % к пос. площ.		
	1916 г.	1921 г.	+ и - в %	1916 г.	1921 г.	+ и -
Киевская	102,3	57,6	- 43,7	4,8	3,1	- 1,7
Подольская	61,7	38,0	- 38,4	4,6	3,0	- 1,6
Волынская	40,6	34,4	- 15,3	4,7	4,5	- 0,2
Черниговская	82,1	40,4	- 50,8	7,8	4,3	- 3,5
Харьковская	30,7	24,9	- 21,8	2,1	1,8	- 0,3
Полтавская	33,6	26,3	- 21,7	1,6	1,4	- 0,2
По Лесостепи	351,0	220,7	- 37,1	3,8	2,8	- 1,0
Екатеринославская	68,6	62,7	- 8,6	1,7	1,6	- 0,1
Одесская	27,0	41,2	+ 52,6	0,8	1,4	+ 0,6
Донецкая	40,3	37,1	- 7,9	1,7	1,6	- 0,1
По Степи	135,9	141,0	+ 3,7	1,3	1,6	+ 0,3
По Украине	486,9	361,7	- 25,7	2,5	2,1	- 0,4

(26)

Относительное значение картофеля в лесостепной полосе повысилось с 3,8% до 2,3, в то время как в степной—увеличилось с 1,3 до 1,6%.

Остается рассмотреть еще масличные и „прочие“. В группу первых включены лен, конопля и подсолнечник. К сожалению, для 1921 г. отдельных данных для каждой из этих культур не имеется, почему мы и вынуждены сравнивать площади всех масличных. Картина изменения площади и % масличных вырисовывается следующей таблицей:

Площадь масличных в 1916 и 1921 г.

ГУБЕРНИИ	Площадь в тыс. дес.			Площадь масличных в ‰ к пос. площ.		
	1916 г.	1921 г.	+ и - в ‰	1916 г.	1921 г.	+ и -
Киевская	10,0	12,2	+ 22,0	0,5	0,7	+ 0,2
Подольская	5,6	5,3	- 5,4	0,3	0,4	+ 0,1
Волынская	0,8	9,4	+ 107,5	0,1	1,2	+ 1,1
Черниговская	34,5	18,7	- 45,7	3,3	2,0	- 1,3
Харьковская	31,1	58,2	+ 27,1	2,1	4,6	+ 2,5
Полтавская	26,7	37,5	+ 40,6	1,3	2,0	+ 0,7
По Лесостепи	108,7	141,3	+ 30,0	1,2	1,8	+ 0,6
Екатеринославская	70,0	180,9	+ 158,0	1,7	4,9	+ 3,2
Одесская	17,1	89,4	+ 423,0	0,4	3,2	+ 2,8
Донецкая	84,2	204,7	+ 143,0	3,5	8,6	+ 5,1
По Степи	171,3	475,0	+ 177,5	1,7	5,2	+ 3,5
По Украине	280,0	616,3	+ 120,1	1,5	3,6	+ 2,1

Подобно крупным, замечается значительное увеличение посевов масличных культур, причем на севере таковыми являлась главным образом конопля, а на юге подсолнечник. Расширение посевов конопли на севере и подсолнечника на юге происходило почти исключительно под влиянием натурально-потребительских запросов хозяйства. Недостаток в животных жирах вызвал рост посевов конопли, посевы которой до войны сокращались и форсировал увеличение площади, занятой подсолнечником. Здесь необходимо отметить характерный факт, что из 9-ти губерний Украины только в одной Черниговской замечается довольно значительное сокращение масличных (т. е. конопли). Между тем до войны только в Черниговской губ. конопля имела широкое рыночное значение, о чем свидетельствует высокий % ее (3,3), в 1916 г., а также наибольшая плотность вывоза (см. выше), отсюда мы лишней раз можем убедиться, насколько сильно было стремление к сокращению рыночных культур.

В группу „прочих“ входит не менее десятка культур, имеющих самое разнообразное хозяйственное значение. Бобовые (горох, фасоль, чечевица), сахарная и кормовая свекла, табак, посевные травы, бахчи и друг.—все это в силу необходимости объединено в эту группу. Хозяйственное значение их весьма велико. Такие культуры как сахарная свекла, отчасти табак и некоторые другие другие культуры, они в будущем должны буд

сыграть еще большую роль. В интересах возможно более полного освещения эволюции сельского хозяйства следовало бы остановиться на каждой из этих культур в отдельности. Не имея возможности этого сделать по состоянию материалов, приходится довольствоваться суммарной цифрой „прочих“. Об изменении занятой ими площади с 1916 по 1921 год дает представление нижеследующая таблица:

Площадь „прочих“ в 1916 и 1921 г.

Губернии	„Прочие“ в тыс. десят.			В % к посев. площ.		
	1916 г.	1921 г.	+ и - в %	1916 г.	1921 г.	+ и -
Киевская	264,2	43,4	— 83,5	12,2	2,0	— 9,3
Подольская . . .	209,8	87,5	— 58,2	13,9	10,8	— 3,1
Волинская	59,4	23,7	— 60,1	7,0	4,5	— 2,5
Черниговская . .	90,6	34,8	— 61,6	8,7	7,0	— 1,7
Харьковская . . .	137,1	31,6	— 71,9	9,4	3,1	— 6,3
Полтавская . . .	193,6	42,4	— 78,2	8,9	2,7	— 6,2
По Лесостепи . .	954,7	263,4	— 72,3	10,4	3,3	— 7,1
Екатеринославск.	157,0	141,5	— 9,8	3,9	4,2	+ 0,3
Одесская	55,5	93,2	+ 67,9	1,6	3,3	+ 1,7
Донецкая	144,3	64,4	— 55,3	5,8	3,1	— 2,7
По Степи	356,8	299,1	— 16,2	3,5	3,3	— 0,2
По Украине	1311,3	562,5	— 57,1	6,8	3,1	— 3,7

Значительно понизилась (абсолютно и относительно) площадь „прочих“ (— 72,3%) в губерниях лесостепной полосы — центрах свеклосахарной промышленности и культуры табака. Что уменьшение их действительно произошло за счет, гл. обр., этих культур, показывают цифры по Киевской и Харьковской губ., имевших до войны наиболее высокий процент сахарной свеклы и давших к 1921 г. самый большой процент убыли прочих. О размере сокращения табачных плантаций можно иметь представление из данных по Черниговской губ. за 1914—1917 г.г. (в старых границах):¹⁾

Площадь занятая табаком:

1914 г.	1915 г.	1916 г.	1917 г.
7750 дес.	8382 дес.	6901 дес.	6749 дес.
100%	108,2%	89,0%	87,1%

Всего за три года эта ценная рыночная культура сократилась на 13%. После 1917 г. сокращение табачных плантаций пошло более ускоренным темпом и к 1921 г. табак почти исчез с полей Черниговского крестьянина. То же несомненно наблюдалось и в Полтавской губернии.

В лесостепной полосе, где вышеперечисленные культуры не имели особо важного значения и занимали до войны всего 3,5%, площадь их в 1921 г. абсолютно хотя и сократилась, но относительно удержала почти то же значение, а в Екатеринославской и Одесской г.г. увеличилась.

¹⁾ „Табакоростовство и табачная промышленность на Украине“, Киев, 1919 г.

(28)

* * *

Помимо отмеченных явлений в области полеводства (сокращение посевных площадей и довольно заметное перераспределение культур), следовало бы остановиться на характеристике техники полеводства в период 1916—1921 г.г. К сожалению, систематических материалов по этому вопросу и в довоенное время было мало, теперь же они почти совершенно отсутствуют. Учрежденная Наркомземом корреспондентская агрономическая сеть начала работать только с начала 1923 года, и материалы по технике полеводства пока только начинают поступать в обработку и не могут быть в данной работе использованы. Приходится ограничиться косвенным показателем уровня техники — данными об урожайности. С начала войны по целому ряду причин (уменьшение инвентаря и рабочих животных, ежегодные переделы и т. д.) обработка земли ухудшилась. Лучшим показателем о понижении техники полеводства могут служить данные о высоте урожаев, отражающие в значительной мере уровень и совершенство техники.

Наиболее высокой урожайностью отличался до войны период времени в пятилетие 1911—1915 г.г. В среднем за это пятилетие сбор с одной десятины по главнейшим хлебам составляет:

	Степь	Лесостепь	Украина
Рожь	51	71	63
Озим. пшеница . .	63	85	78
Яров. >	35	55	48
Овес	59	71	61
Ячмень	53	67	59
Гречиха	48	49	48
Картофель	337	579	494

За исключением гречихи все другие хлеба дают в лесостепи более высокий сбор по сравнению со степью. Если принять цифры лесостепи за 100, то урожайность степных губерний выразится в следующих цифрах:

Рожь	Оз. пше.	Яр. пше.	Овес	Ячмень	Гречиха	Картофель
73	74	64	83	79	98	58

Урожайность с течением времени обнаруживает благоприятные признаки возрастания. Правда, приводимые ниже цифры урожайности за начальные периоды лет, с которыми ведется сравнение ближайших периодов, вряд ли могут претендовать на большую точность. Сомнению однако могут подлежать размеры увеличения урожайности, но самый факт такого увеличения несомненен; точно также не подлежит сомнению, что это увеличение различно для разных культур, а также для обеих рассматриваемых полос Украины.

Из всех хлебов наиболее устойчивый и прогрессивный рост обнаруживает озимая пшеница; за ней — рожь и яровая пшеница, движущиеся более или менее согласно; последнее место занимает овес.

После 1915 года в урожайности, как и во всех других элементах сельского хозяйства, наступает перелом: она начинает падать, и это падение имеет место и по настоящее время. Ниже приводим изменения урожайности главнейших культур в относительных числах, принимая начальный период 1871—1875 г.г. за 100.

	Рожь	Оз. пше- пшеница	Яров. пшеница	Ячмень	Овес
1871—75	100	100	100	100	100
1881—85	140	162	124	120	107
1891—95	172	193	214	163	117
1901—05	228	266	233	190	112
1911—15	252	300	228	196	161
1916—20	200	204	186	157	122
1921	116	123	114	93	73
1922	164	150	186	137	93
1923	240	235	195	160	112

Современная урожайность ниже уровня пятилетия 1911—15, но имеются некоторые благоприятные признаки, свидетельствующие об ее подъеме и стремлении завоевать утраченные позиции.

Степные губернии, дающие сравнительно с лесостепью более низкие урожаи, обнаруживают за то в отношении последних тенденцию более быстрого прогрессивного роста. Это видно из следующего, где сопоставлены по отдельным районам Украины цифры, характеризующие рост урожайности в относительных числах.

	Р о ж ь		Озим. пшеница		Яровая пшеница	
	Степь	Лесост.	Степь	Лесост.	Степь	Лесост.
1871—75	100	100	100	100	100	100
1881—85	147	137	145	163	129	111
1891—95	233	160	206	190	271	175
1901—05	280	213	300	256	300	186
1911—15	340	233	350	283	250	196
1916—20	253	180	228	186	200	143
1921	113	120	78	130	43	107
1922	200	150	117	160	221	150
1923	320	213	261	217	161	168

Во всех случаях коэффициенты показывают, что относительный рост урожайности в степи выше, чем в лесостепи, и даже восстановление урожайности, начиная с 1922 года, идет также интенсивнее в степном районе, чем в лесостепном.

* * *

Резюмируя все сказанное об изменениях в организации полеводства за время 1916—1921 г.г., мы приходим к следующему: отмечается повсеместное вытеснение рыночных, даже высоко-интенсивных культур—растениями, имеющими продовольственное значение. В целом полеводство экстенсивировалось и приобрело ярко выраженный натурально-потребительский характер. Количественно оно за это время пострадало мало, сократив посевную площадь всего на 11,3%, но качественный урон, по причине потери наиболее ценных рыночных культур и ухудшения обработки почвы, повлекшей понижение урожаев, был довольно значительный.

В отношении отдельных районов нужно заметить, что сильнее пострадало полеводство лесостепной полосы, как более сложно организованное. Процессы переорганизации здесь носили особенно глубокий характер и отличались большей интенсивностью, чем в губерниях степной полосы, полеводство которых по существу изменилось мало.

1921 год является переломным в развитии сельского хозяйства Украины и вообще всей федерации. Ряд условий к этому времени радикально изменился к лучшему, но использовать выгодную для себя обстановку могло только хозяйство лесостепной полосы. В южных районах процессы деградации сельского хозяйства не только не приостановились, но, под влиянием неурожая и голода, приняли еще более широкие размеры. Упадок полевого хозяйства в степной полосе, как и до 1921 года, шел по двум направлениям. С одной стороны наблюдалось дальнейшее сокращение посевной площади, с другой—ухудшался качественный состав культур.

(28)

К сожалению, при рассмотрении материалов, характеризующих эволюцию сельского хозяйства в 1922 и 1923 году, мы вынуждены ограничиться только итогами по лесостепной и степной полосе, т. к. материалы весеннего опроса 1923 года подсчитаны уже в новых границах, и с прежними, даже в погубернском масштабе, часто являются несравнимыми. В целом по Украине посевная площадь за последние три года изменялась следующим образом:

	1921 г.	1922 г.	1923 г.
Посев. площ. в тыс. дес.	17110,0	11385,7	16296,1
" " в %	100,0	84,1	95,2

Сильно сократившись в 1922 г., сильнее чем за предыдущие пять лет, посевная площадь в 1923 г. вновь начала расширяться и только немногим не достигла таковой 1921-го года. По сравнению же с 1916 г. недосев в текущем году выражался в 15,4%. Отдельные районы в отношении движения посевной площади резко различаются между собой.

Лесостепная полоса.

КУЛЬТУРЫ	В тысячи дес.			В % к 1921 году		
	1921	1922	1923	1921	1922	1923
Рожь	2584,2	2782,9	2986,7	100	107,7	115,8
Озимая пшеница	781,7	872,7	697,7	100	111,6	89,3
Всех озимых	3365,9	3655,6	3684,4	100	108,6	109,5
Яровая пшеница	561,5	432,8	575,4	100	77,1	102,3
Ячмень	944,4	857,5	1000,8	100	90,8	106,0
Овес	1058,0	1005,6	879,6	100	95,1	83,1
Всех ранних яровых	2563,9	2295,9	2455,8	100	89,6	95,8
Гречиха	699,0	702,3	726,6	100	100,1	103,8
Просо	455,9	581,4	447,0	100	127,5	98,1
Всех поздн. яровых	1154,0	1283,7	1173,6	100	110,9	101,6
Кукуруза	135,9	191,7	159,6	100	141,2	117,4
Картофель	220,7	218,4	251,4	100	99,0	113,9
Масличные	141,3	179,3	163,2	100	129,6	115,8
Прочие	365,1	475,6	453,3	100	130,3	124,3
Итого	7847,7	8200	8141,7	100	104,7	103,8

Посевная площадь северных губерний после 1921 года обнаруживает хотя и медленное, но неуклонное расширение, достигнув к 1923 г. 8341,3 т. д., т. е. увеличилась на 50%. Обращаясь к отдельным культурам, мы видим, что в 1922 году характер изменений в целом остался почти таким же, как и в предыдущий период. Попрежнему расширился озимый клин. При этом замечается, что наряду с рожью в еще большей мере увеличились посевы озимой пшеницы, до 1921 г., имевшей тенденцию к сокращению. Посевы ранних яровых, как и за время 1916—1921 г., продолжали сокращаться. Возросли посевы поздних яровых. Наконец, масличные и кукуруза приобрели еще большее значение, увеличившись—первые на 29,6% и вторая на 41,3%. Важно отметить, что тенденция к сокращению площади картофеля, так рельефно выявившаяся в период войны и революции в 1922 г., заметно ослабевает. Посевы картофеля в этом году уменьшились всего на 1%. Еще более яркое выражение отмеченные процессы находят в относительных данных.

Л е с о с т е п ь .

КУЛЬТУРЫ	В % ко всей площади посева			+ или — по отношению к 1921 г.	
	1921	1922	1923	1922	1923
Рожь	32,5	33,5	35,8	+1,0	+3,3
Оз. пшеница	9,8	10,1	8,3	+0,3	-1,5
Всех озимых	42,3	44,6	44,1	+1,7	+1,8
Яров. пшеница	7,1	5,2	6,9	-1,9	-0,2
Ячмень	11,9	10,1	12,0	-1,6	+0,1
Овес	13,3	12,1	10,7	-1,2	-2,6
Всех ранних яровых	32,3	27,6	29,8	-4,7	-2,5
Просо	5,7	7,0	5,4	+1,3	-0,3
Гречиха	8,8	8,5	8,7	-0,3	-0,1
Всех поздних яровых	14,5	15,6	14,1	+1,0	+0,4
Кукуруза	1,8	2,3	1,9	+0,5	+0,1
Картофель	2,8	2,6	3,0	-0,2	+0,2
Масличное	1,8	2,3	1,9	+0,4	+0,1
Прочие	4,5	5,8	5,4	+1,3	+0,9
Итого	100	100	100	—	—

Таким образом, в 1922 г. восстановление хозяйства лесостепной полосы только началось и выразилось в увеличении посевной площади.
В 1923 году площадь посева в целом только немного повысилась по сравнению с предыдущим годом. Но в изменившемся соотношении некоторых культур замечаются тенденции, обратные тем, какие были констатированы до 1921 г., а также и в 1922 г. По материалам одного только года трудно судить, в какой мере эти тенденции являются устойчивыми и получают ли они дальнейшее развитие, но считаться с ними уже и теперь необходимо.

Сравнивая 1923 год с 1922, мы замечаем, что только озимые сохраняют тенденцию наметившиеся в период войны и революции. Посевы их в 1923 г. вновь возросли. При этом процесс вытеснения озимой пшеницы и замены ее рожью происходил еще более усиленным темпом, чем раньше. Раньше яровые, вплоть до 1922 г. терявшие свое значение, в 1923 дали увеличение занимаемой ими площади. Необходимо оговориться, что расширение ярового клина произошло исключительно за счет яровой пшеницы и ячменя. Культура овса в лесостепных губерниях попрежнему падает и в текущем году им было занято всего 10,7% посевной площади, против 12,1% в 1922 и 13,3% в 1921 г. Тенденция к сокращению картофеля, замедлившаяся в 1922 г., в текущем году сменяется обратной — площадь картофеля в 1923 г. уже превысила площадь 1921 г. % занимаемой им площадью с 2,8 в 1921 г. поднялся до 3,0 в 1923 г. Необходимо далее отметить, что поздние яровые (гречиха и просо) в противоположность тому, что наблюдалось до самого последнего времени, в 1923 г. заметно сократились. Потерю крупными своего значения можно расценивать, как положительное явление. Повидимому, хозяйство начинает выходить из узких натурально потребительских рамок и заменяет гречиху и просо более ценными культурами. Теряют свое значение и масличные, сократившись с 179,3 т. д. в 1922 г. до 163,2 т. д. в 1923 г.

Общий характер всех этих изменений указывает на начавшиеся процессы перестройки полеводства и возврата к довоенным отношениям. Подчеркиваем, что процессы эти только начались и на основании материалов одного года, к тому же недостаточных, трудно очертить их с исчерпывающей полнотой и предугадать, какими путями пойдет последующая эволюция хозяйства, что из приобретенного им будет оставлено и что будет заменено новым. Сейчас несомненно одно. Оздоровление сельского хозяйства в лесостепных губерниях замечается, хотя детали его и скрыты от нас. И только грубо приблизительно можно характеризовать это оздоровление, как начало возврата к довоенному состоянию.

В южных губерниях нет этого, хотя бы и относительного благополучия, какое замечается в лесостепной полосе. Следовавший за голодным 1921 годом, 1922 год принес колоссальное сокращение посевной площади, выражающееся в сумме 3066,8 тысяч десятин или 33,6%. Хотя в нынешнем году (1923) недосев по сравнению с 1921 годом ликвидирован почти наполовину, но и в данное время общее положение сельского хозяйства остается весьма тяжелым. О движении культур в степных губерниях после 1921 года дает представление следующая таблица.

Степные губернии.

КУЛЬТУРЫ	Посевная площадь в тыс. дес.			Посевная площадь в % к 1921 г.		
	1921	1922	1923	1921	1922	1923
Рожь						
Озимая пшеница	875,8	930,0	1819,1	100	106,2	196,3
Всех озимых	1530,7	1051,8	800,3	100	68,8	52,3
Яровая пшеница	2406,5	1981,8	2619,4	100	82,4	108,9
Ячмень	1738,8	581,3	1156,6	100	33,5	66,5
Овес	2591,8	664,2	1881,5	100	25,6	72,6
Всех ранних яровых	423,0	219,0	264,0	100	51,8	62,4
Гречиха	4753,4	1464,5	3302,1	100	30,9	67,4
Просо	54,4	70,9	29,9	100	130,4	54,6
Всех поздних яровых	428,5	631,0	327,5	100	147,4	76,5
Кукуруза	482,9	702,5	357,4	100	145,3	74,0
Картофель	597,0	998,2	632,0	100	167,2	105,9
Масличные	141,0	57,5	67,1	100	40,8	47,6
Прочие	475,0	573,1	595,2	100	120,6	125,3
Всего	3066,8	307,9	381,6	100	100,6	124,3
	9162,3	6085,5	7954,8	100	66,4	86,7

В 1922 году все культуры, кроме ржи, гречихи, проса, масличных и кукурузы, на-половину и больше сократились. Наиболее сильно пострадали ранние яровые, к моменту высева которых чуть ли не весь семенной материал был съеден. При этом замечается, что, чем большее значение имела данная культура, тем сильнее шло ее сокращение. Так например в 1921 году было занято ячменем—28,3% посеви, площ., яровой пшеницей—19, овсом 4,6,—сокращение в процентах для тех же культур—74,4, 65,5, 48,2. Второе место по убыли посевной площади занимает картофель. С 141 т. д. в 1921 г. в следующем году культура эта пала до 57,5 т. д. Столь значительное сокращение площади картофеля опять таки находится в непосредственной связи с недостатком посевочного материала, который для картофеля чувствовался особенно остро. Культуры, требующие меньшее количество семян на десятину, как просо, подсолнечник и кукуруза, увеличили свое значение и притом значительно. К тому же не нужно забывать, что помощь государства как раз и выражалась в снабжении населения семенами этих культур.

Обращаясь к таблице % отношения отдельных культур, мы наблюдаем знакомую для лесостепной полосы за соответствующий период картину расширения озимого клна (вернее ржи), сокращения ранних яровых, увеличения посевов масличных, поздних яровых, кукурузы. Только здесь процессы эти выявлены более резко, так например, в 1922 г. тремя пропашными культурами (кукуруза, подсолнечник, картофель) было занято 26,7% посевной площади. Эта цифра выше той которая требуется наиболее популярным на юге шестипольным севооборотом (пар, озимь, ярь, пропашное, озимь, или ярь) и несомненно, с улучшением условий сельского хозяйства, пропашные должны были частично сократиться. Данные 1923 г. это и показывают.

С т е п ь

КУЛЬТУРЫ	В % ко всей площади посева			± или — по сравнению с 1921 г.	
	1921	1922	1923	1922	1923
Рожь	9,6	15,3	22,9	+5,7	+13,3
Озимая пшеница	16,7	17,3	10,1	+0,6	-7,2
Всех озимых	26,3	32,6	33,0	+6,3	+6,7
Яровая пшеница	19,0	9,6	14,5	-9,4	-4,5
Ячмень	28,3	10,9	23,7	-17,4	-4,6
Овес	4,6	3,6	3,3	-1,0	-1,3
Всех ранних яровых	51,9	24,1	41,5	-27,8	-10,4
Просо	4,7	10,4	4,1	+5,7	-0,6
Гречиха	0,6	1,2	0,4	+0,6	-0,2
Всех поздних яровых	5,3	11,6	4,5	+6,3	-0,8
Кукуруза	6,0	16,1	7,9	+10,1	+1,9
Картофель	1,6	0,9	0,8	-0,7	-0,8
Масличные	5,2	9,4	7,5	+4,2	+2,3
Прочие	3,7	5,0	4,8	+1,3	+1,1
Всех	100	100	100	—	—

28

В 1923 г. из озимых рожь попрежнему расширяла свою площадь. Культура пшеницы, как и раньше, падала. В 1922 г. ею было занято 1051,8 т. десятин или 17,3% пос. площ. и по значению она превышала рожь. В 1923 г. пшеница занимает всего 10,1%, а рожь—свыше, чем в два раза большую площадь (22,9%). В целом же озимый клин расширился на 637,6 т. д. или 32,2%; % озимых к посевной площади повысился немного с 32,6 в 1922 г. до 33,0% в 1923 г. Ранние яровые абсолютно возросли более, чем в 2 раза. Значение ярового клина среди остальных культур повышалось несколько медленнее, но все же довольно заметно. Остальные культуры (поздние яровые, масличные, кукуруза) начали терять прежнее значение и в этом отношении южные губернии напоминают губернии лесостепной полосы, где в 1923 году констатированы те же тенденции. Только здесь они выражены несомненно более резко, что понятно явилось реакцией на разрушения, произведенные голодом. Усиление культур имевших до войны широкое распространение можно только приветствовать, хотя с небольшой оговоркой. Дело в том, что, наряду с другими культурами сократились и посевы кукурузы; последнее является весьма нежелательным, т. к. отдалает перспективы создания пропашного клина на юге. В ближайшие годы Наркомзему Украины и всем работающим на агрономическом поприще придется приложить максимум усилий к тому, чтобы при дальнейшем расширении посевной площади, пропашные не отставали от остальных культур и не теряли приобретенного ими в последние годы значения.

Признаки оздоровления полеводства на юге—налицо. Об этом говорит как увеличение посевной площади, так и более благоприятный подбор культур. Но до полного восстановления хозяйства еще далеко. Потребуется не один год упорной работы, чтобы эта цель была достигнута и хозяйство юга достигло довоенной продукции.

В какой мере в полевом хоз. наблюдается восстановление довоенных тенденций развития, можно видеть путем изучения изменения состава посевной площади за более продолжительный период. Последнее характеризуется следующими данными, показывающими в относительных числах изменения площади главных культур по отношению к 1881 году, принятому за 100.

	Озимая рожь		Озимая пшеница		Яровая пшеница		Я ч м е н ь		О в е с		Кукуруза	
	Степь	Лесост.	Степь	Лесост.	Степь	Лесост.	Степь	Лесост.	Степь	Лесост.	Степь	Лесост.
1881	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
1901-05	110	102	161	125	170	156	636	97	51	164	178	166
1909-13	82	98	198	123	176	168	801	110	48	166	219	166
1916	100	98	304	147	88	90	931	87	36	172	366	111
1921	74	108	275	92	76	75	686	85	45	126	446	144
1922	79	116	189	103	26	58	176	78	23	119	745	200
1923	154	125	144	81	51	75	498	84	28	108	472	177

Отмеченное выше увеличение посевной площади оказывается неодинаково для разных культур. В степи наибольшее приращение получили ячмень, который даже в 1923 году дает пятикратное увеличение площади по сравнению с исходным 1881 годом. То же с кукурузой. За этими культурами следует озимая пшеница, а в текущем году и рожь, прежде начавшая было уступать место другим более ценным хлебам. Последние годы сильно подрывали пшеницу, особенно озимую, которая в текущем году еще более сократилась. Яровая пшеница опустилась до половины уровня 1882 года. Овес неуклонно падает. В лесостепных губерниях распределение нарастающей посевной площади между отдельными хлебными культурами идет много равномернее. Здесь нет таких резких и быстрых переходов, как в степи, полеводство в общем не принимает такого одностороннего специального направления, как это имеет место в степной полосе Украины.

VIII.

Переходим к характеристике эволюции животноводства за время 1916—1923 г.г. Прежде всего необходимо отметить, что данных о количестве скота в 1921 г. более или менее достоверных не имеется. Попытка Ц. С. У. вычислить скот в 1921 г. на основании выборочного весеннего опроса 1922 г. успехом не увенчалась. Вообще методика получения распространенных данных по животноводству и до сих пор не разработана, вследствие чего, например, количество скота, исчисленное Ц. С. У. для 1922 г., является несколько преувеличенным. Отсутствие данных о численности скота в 1921 г. лишает нас возможности осветить период 1916—1921 г.г. с тою полнотою, как это бы следовало. Наступивший зимой 1921—1922 г.г. голод и бескормица так тяжело отразились на животноводстве, вызвали такое невиданное сокращение всех видов скота, что учесть влияние на организацию животноводства факторов, действовавших до 1921 г. совершенно не представляется возможным. При сравнении материалов 1922 г. с 1916 г. и объяснении происходивших за это время перемен, мы имеем дело с суммированным влиянием войны и революции, с одной стороны, и неурожая с бескормицей—с другой. Влияние последнего зачастую было несравненно мощнее первых. Только по аналогии с полеводством можно будет приблизительно учесть силу одних и других неблагоприятных факторов.

Рассмотрим прежде всего, как изменилось за время 1916—1923 г.г.¹⁾ общее количество сельскохозяйственных животных.

Районы	Количество скота в тысячах голов			+ или — в %	
	1916 г.	1922 г.	1923 г.	В 1922 г. по отнош. к 1916 г.	В 1923 г. по отнош. к 1922 г.
Лесостепь . . .	14190,3	17127,6	14848,2	+ 20,7	— 13,3
Степь	9704,7	6208,5	6675,5	— 36,1	+ 7,5
По Украине	23894,9	23336,1	21523,7	— 2,4	— 8,2

Во всей Украине замечается сокращение скотоводства, причем в нынешнем году размеры его приняли более широкий характер, чем за предыдущее шестилетие (1916—1922 г.г.). Повидимому, в данном случае сказалось то невольное допущенное Ц. С. У. преувеличение количества скота в 1922 году, о котором мы выше говорили. Вероятнее всего, что сокращение животноводства, если оно и наблюдалось, было весьма незначительным и происходило только в лесостепной полосе. В южных губерниях после катастрофического падения животноводства в 1922 г. (—36,1%) в текущем году замечается некоторый подъем. Правда, его нельзя считать особенно значительным. Прирост скота в 1923 г. по сравнению с 1922 г. выражается всего в 467 о. т. г. голов или 7,5%. И в данное время степные губернии далеки от того благополучия, какое мы видим, хотя бы в северных губерниях. В последних, несмотря на сокращение скота за последний год, количество его в 1923 году все же выше, чем в 1916 году на 467 о. т. г. голов или 4,6%. В степной полосе недостаток скота в 1923 году по сравнению с 1916 годом выражается солидной цифрой—3029,2 тыс. голов или 31,2%. Состояние животноводства в голодных губерниях, если судить о нем по количеству скота, было весьма тяжелым, несмотря на начало его оздоровления в 1923 году.

На вопрос, какие же именно отрасли расширились и какие сократились, дает ответ следующая таблица:

¹⁾ Нами использованы итоги предварительного подсчета данных 1923 г., каковые, вероятно, окажутся позднее несколько измененными.

Увеличение (+) или уменьшение (—) скота в 1922 г. по сравнению с 1916 г. и в 1923 г. по сравнению с 1922 годом в процентах.

РАЙОНЫ	Лошади		Крупн. рог. скот		Свиньи		Овцы и козы	
	1922 г.	1923 г.	1922 г.	1923 г.	1922 г.	1923 г.	1922 г.	1923 г.
Лесостепная полоса . . .	— 0,5	— 14,7	+ 10,8	— 9,9	— 16,9	— 17,9	+ 79,5	— 13,7
Степная полоса	— 52,6	+ 3,2	— 20,8	+ 12,7	— 83,8	+ 26,7	— 5,8	+ 2,4
По Украине	— 24,2	— 19,6	— 1,3	— 1,1	— 42,1	— 13,2	+ 44,3	— 5,5

Как видим, крупный рогатый скот и овцы оказались наиболее устойчивыми. Первый хотя и сократился в 1922 г., но по сравнению с другими отраслями это сокращение было весьма незначительным, количество же овец значительно возросло, причем даже южные губернии, где свиноводство в 1922 г. почти полностью было уничтожено (— 83,8%), лошади сократились свыше чем наполовину, дали малозаметную убыль овец (— 5,8%). Больше сократился здесь крупный рогатый скот — 20,8%, но и он ни в какой мере не может идти в сравнение с рабочим животноводством и свиньями. Таким образом, мы приходим к выводу, что отрасли, требующие большие количества концентрированных кормов как коневодство и свиноводство, ощутились после неурожая в очень неблагоприятных условиях и сильнее пострадали. Напротив, натурально-потребительские отрасли, как крупн. рог. скот, а особенно овцы, содержимые по преимуществу на грубых кормах, сохранились больше. Усиление экстенсивных форм животноводства (овцеводства) выявляется еще рельефнее при сопоставлении процентного состава стада в 1916, 1922 и 1923 г.г.

Процент в стаде.

Виды животных	1916 г.	1922 г.	1923 г.
Лошадей	22,7	17,6	17,3
Крупн. рог. ск.	31,9	32,3	33,9
Свиней	19,2	11,3	10,7
Овец	26,2	38,8	38,1
Всего	100,0	100,0	100,0

Заметно понизился процент свиней в стаде в среднем по Украине, но еще значительнее падение свиноводства было в южных губерниях. Та же картина наблюдалась и для лошадей, хотя сокращение их и не достигло таких размеров. Напротив, крупный рог. скот, а особенно овцы показывают сильное повышение процента их в стаде. Следовательно, качественное ухудшение животноводства, выразившееся в усилении малопродуктивного овцеводства, несколько ослабляет то представление о благополучном состоянии животноводства лесостепной полосы, которое создалось при сопоставлении общего количества скота в 1923 и 1916 г.г. Последние 40 лет перед войной характеризовались, как известно, заметной убылью % овец в стаде и увеличением за их счет свиней, лошадей, в меньшей мере, крупного рогатого скота. Насколько интенсивен был этот процесс в отдельных частях Украины, показывают цифры по степным и лесостепным губерниям.

28
% в стаде.

Годы	Лошадей		Крупного рог. скота		Овец		Свиней	
	степь	л.-ст.	степь	л.-ст.	степь	л.-ст.	степь	л.-ст.
1864	3,6	8,6	16,3	20,8	78,1	56,9	2,1	13,7
1883	10,0	14,0	19,1	22,8	64,1	48,7	3,7	15,1
1905	21,8	18,5	29,3	26,9	39,7	38,1	9,1	16,5
1915	29,3	23,3	29,5	32,3	26,3	25,0	14,7	19,1

В 1864 г. овцы составляли в степных губ. 78,1%, а в лесостепных 56,9. К 1905 г. % овец сокращается в первых в 3 раза и во вторых свыше чем в 2 раза. В то же время % свиней и лошадей значительно увеличивается.

В послевоенный период эти тенденции, как мы видели, сменились обратными, свиньи и лошади начали терять свое значение, а овцеводство стало расширяться. В текущем году процессы эти продолжались, хотя и не с такой интенсивностью, как до 1923 г. Только в степной полосе замечаются признаки некоторого оздоровления ж-ва.

От этих общих замечаний перейдем к рассмотрению отдельных отраслей животноводства и остановимся прежде всего на рабочем скотоводстве¹⁾.

Количество лошадей за время 1916—1922 и 1922—1923 г. изменялось следующим образом:

Количество лошадей в 1916, 1922 и 1923 г. (в тысяч. гол.)

	ЛЕСОСТЕПЬ					СТЕПЬ					ПО УКРАИНЕ				
	1916	1922	1923	± п - в %		1916	1922	1923	± п - в %		1916	1922	1923	± п - в %	
				в 1922	в 1923				в 1922	в 1923				в 1922	в 1923
Раб. лошади до 4-х лет и старше	2428,3	2462,7	2067,0	+1,4	-16,1	1578,3	984,1	976,7	-49,1	0,5	4387,1	3446,9	3043,7	-21,5	-11,7
Лошадиный молодняк > 1 г.	276,5	251,5	260,3	-9,0	+3,5	275,3	118,8	138,1	-56,9	+16,4	551,7	370,3	398,5	-32,9	+7,6
Жеребята до 1 г.	251,0	225,2	179,7	-10,4	-20,3	234,2	67,7	93,0	-71,1	+37,4	465,3	292,9	272,7	-39,1	-20,2
Всего лошадей	2955,8	2939,4	2506,9	-0,5	-14,7	2468,2	1170,6	1208,0	-52,6	+3,2	5424,0	4110,0	3714,9	-24,2	-9,6

За шестилетие 1916—1922 г. коневодство сократилось в целом по Украине почти на 1/4 часть (-24,2%). Наиболее сильно пострадала степная полоса, где убыль лошадей превосходит 50%. Более молодые возрасты сократились сильнее, что является серьезной угрозой для последующего возрождения рабочего скотоводства. Действительно, в 1923 г. в степных губ. рабочие лошади дали опять сокращение, хотя количество лошадиного молодняка и увеличилось. Последнее свидетельствует о стремлении степи восстановить свое рабочее животноводство. Приведенные цифры показывают, что, несмотря на увеличение в степи всех лошадей в нынешнем году по сравнению с прошлым, состояние рабочего животноводства и теперь является весьма тяжелым.

¹⁾ Все сопоставления в последующих таблицах даются за периоды 1916—1922 и 1922—1923.

Голод в корне разрушивший животноводство южных губерний, только отчасти коснулся лесостепной полосы. Вследствие этого, сравнивая 1922 г. с 1916 г., мы не увидели здесь той мрачной картины всеобщего разрушения, какую наблюдали на юге.

В общем количество лошадей в лесостепи сократилось всего на 0,5%. Известным извещением является, конечно, заметная убыль лошадиного молодняка. Однако, ремонтный молодняк в нынешнем году удержан в лесостепи в большем количестве (+ 3,5%), нежели в прошлом году. Более заметное сокращение лошадей произошло в нынешнем году. Не нужно полагать, что в действительности оно было не столь значительным и объясняется главным образом, преувеличенными данными в 1922 г. Сравнивая же количество лошадей в 1923 г. с 1916, мы замечаем, что оно хоть и понизилось, но это понижение незначительно, и в целом положение рабочего скотоводства в лесостепной полосе было сравнительно благоприятным.

В то время, как лошади обнаружили более или менее ярко выраженную тенденцию к сокращению, для волов наблюдается противоположная картина—количество их в 1922 г. даже в голодных губерниях значительно увеличилось.

Количество волов и третьяков¹⁾.

	1916	1922	1923	+ или -	
				в 1922 г.	в 1923 г.
Лесостепь . . .	441,2	368,2	422,2	+10,2	-14,0
Степь	251,2	377,3	359,9	+50,2	-4,0
По Украине	723,3	946,3	845,3	+30,4	-10,3

В 1923 году волы и третьяки сократились, но это сокращение было не особенно значительным. Увеличившееся количество волов не могло компенсировать сокращения рабочих лошадей в степной полосе. В целом рабочие животные здесь сокращались быстрее посевной площади, и поэтому плотность их по отношению к 100 дес. посева понижалась.

Рабочих животных на 100 дес. посева.

РАЙОНЫ	1916 г.	1922 г.	1923 г.	+ или -	
				1922 г.	1923 г.
Лесостепь . . .	29,0	33,1	30,3	+4,1	-2,5
Степь	21,3	19,3	16,3	-1,3	-2,3
По Украине . .	24,3	27,3	23,3	+2,3	-2,3

¹⁾ Т. к. в переписи 1916 г. третьяки во многих губерниях не отделены от волов, то и в последние годы их пришлось считать вместе с последними.

С 21, в 1916 она падает до 19, в 1922 г. и 16, в нынешнем году. Несомненно, что из всех факторов с-хоз. производства в южных губерниях раб. животные находятся в первом минимуме. Хозяйство, стремясь к расширению посевной площади, увеличивает нагрузку каждой лошади. Это приводит к более экономному использованию труда рабочих животных и этим стремлением отчасти и объясняется расширение озимого и пропашного клина. Но понижение плотности раб. жив. за известные пределы может ухудшить обработку почвы, что и наблюдается в степной полосе. В лесостепных губ. в 1923 г. плотность рабочих животных только немногим была ниже, чем в 1916 г.

Обратимся к продуктивному животноводству. Важнейшей по значению отраслью продуктивного животноводства являлось до войны крупное рогатое скотоводство в двух основных формах—молочной и мясной. Первая преобладала в северных губ., вторая в виде выращивания молодняка кр. рог. скота имела относительно большее развитие в степной полосе.

О количественных изменениях крупного рогатого скота за рассматриваемый период дают представление следующие цифры:

Количество крупного рогатого скота в 1916, 1921 и 1922 г.

	Лесостепь					Степь					По Украине				
	1916	1922	1923	— и — в %		1916	1922	1923	— и — в %		1916	1922	1923	— и — в %	
				1922	1923				1922	1923				1922	1923
				к 1916	к 1922				к 1916	к 1922				к 1916	к 1922
Коров.	1980,4	2325,4	2442,4	+17,4	+5,0	1132,7	1229,6	1242,7	+8,4	+1,1	3161,7	3555,0	3684,7	+14,4	+3,4
Крупн. рог. мол. ст. 1 года	728,4	917,4	961,4	—	—	212,4	365,4	—	—	—	1634,4	1129,4	867,4	—19,4	—23,4
Телята до 1 г.	1450,4	1305,4	1134,4	—9,4	—13,4	851,4	474,4	667,4	—44,4	—40,4	2301,4	1780,4	1802,4	—22,4	—1,4
Всего кр. рог. ск.	4701,4	5208,4	4690,4	+10,4	—9,4	2931,4	2322,4	2610,4	—30,4	—12,4	7632,4	7330,4	7300,4	—1,4	—3,4

В целом, как уже отмечалось, крупный рогатый скот сокращался и до 1922 года и после. Сокращение скота происходило за счет молодняка старше года и телят. Количество коров все это время возрастало, что и понятно, т. к. крестьянское хозяйство, даже самое мелкое, стремится иметь корову для продовольственных целей. Процессы же дробления хозяйства и увеличения их общего числа со времени окончания войны приняли невероятно широкие размеры. В степных губерниях, кроме того, коровами после голода пользуются в качестве рабочих животных.

Мясная часть стада—молодняк >1 года заметно сократился в степных губерниях к 1922 г. В 1923 г. количество его сразу увеличилось на (+44,4%), но все же было значительно ниже, чем в 1916 г. В губерниях лесостепной полосы, напротив, шло увеличение молодняка в первый период и сокращение после 1922 г. В нынешнем году и здесь молодняка >1 г. было меньше, нежели в 1916 г. В результате, мы имеем сильное увеличение плотности коров и заметно возросший % их в стаде:

	Лесостепь					Степь					По Украине				
	1916	1922	1923	+ и —		1916	1922	1923	+ и —		1916	1922	1923	+ и —	
				1922	1923				1922	1923				1922	1923
Кор. на 100 дес. посева . . .	21,4	28,4	29,4	+6,4	+1,4	11,4	20,4	15,4	+9,4	—4,4	16,4	24,4	22,4	+8,4	—2,4
% молодня. >1 г. к коровам	37,4	39,4	23,0	+2,4	—16,4	58,4	17,4	24,4	—41,4	+7,4	45,4	31,4	23,4	—13,4	—8,4
% телят до 1 г. к коровам	73,4	56,4	46,4	—17,4	—9,4	75,4	38,4	53,4	—37,4	—	74,4	50,4	48,4	—24,4	—1,4

¹⁾ В графу «всего кр. рог. скота» кроме коров, молодняка >1 года и телят, входят быки старше 3-х лет, воны и третины.

(28)

Свиньи

По всей Украине % молодняка >1 года к коровам с 45,1 в 1916 г. понизился до 23, в 1923 г. В лесостепных губерниях понижение не так заметно и ничего ненормального в себе не заключает поскольку экстенсивное мясное скотоводство здесь должно уступить место молочной корове. Напротив, в степной полосе сокращение весьма значительно, хотя в 1923 г. и замечается тенденция к возрастанию % молодняка и восстановлению значен мясного скотоводства. Точно также понижался и % телят к коровам. К числу фактора неблагоприятно отражавшихся на развитии молодняка в степных губерниях, помимо безкормицы и проч., следует отнести понижение обеспеченности коров бугаями, которое в южных губерниях было значительнее, чем в северных.

Свиноводство, интенсивно развивавшееся до войны и приобретающее все большее значение в качестве рыночной отрасли, во время войны и революции по целому ряду причин должно было сократиться. О размерах сокращения его дает представленная ниже таблица.

Количество свиней в 1916, 1922 и 1923 г.г. (в тыс. гол.).

	Лесостепь					Степь					По Украине				
	1916	1922	1923	+ и - в % 1922 1923		1916	1922	1923	+ и - в % 1922 1923		1916	1922	1923	+ и - в % 1922 1923	
Свиньи >1 г.	754,9	639,5	496,1	-15,2	-22,1	380,8	74,1	53,4	-80,3	-27,8	1135,7	713,8	549,8	-37,2	-23,1
Подсвинки (4-12 м.)	740,1	608,7	538,9	-17,8	-11,4	599,1	103,1	114,2	-82,8	-10,8	1339,2	711,8	653,1	-46,8	-8,1
Поросята до 4 м.	1354,6	1118,0	908,7	-17,4	-18,8	738,0	102,8	186,5	-86,1	+82,3	2093,3	1221,2	1095,2	-41,7	-10,2
Всего свиней	2849,6	2637,1	1943,7	-16,0	-17,9	1718,9	279,3	354,1	-83,8	+26,7	4568,2	2646,8	2297,8	-42,1	-11,3

За 1916—1922 г.г. количество свиней на Украине уменьшилось на 1921,8 тыс. гол. что составляет 42,1%. Последний год отмечен новым значительным сокращением в 13,2%. В южных губерниях, благодаря неурожаю 1921 г., свиноводство особенно сильно пострадало. Достаточно сказать, что из всех свиней к 1922 г. удержалось только 16 т. е. около 1%. В 1923 г. здесь замечаются уже признаки под'ема свиноводства. Хотя взрослые свиньи и подсвинки попрежнему сокращались, но поросята в степи дали настолько высокий прирост, что в целом здесь количество свиней в 1923 г. превосходит на 25% 1922 г. В северных губерниях 1923 г. отмечен новым заметным сокращением свиней. Характерной чертой эволюции свиноводства до 1922 г. является большая, чем взрослых свиней, убыль подсвинков и поросят, свидетельствующая об экстенсификации свиноводства. К 1923 г. подсвинков вновь повысился, хотя плотность свиней при этом падала. Для степи необходимо подчеркнуть крупный рост числа поросят в 1923 г. Этот факт является показателем стремления к восстановлению свиноводства.

Р А Й О Н Ы	Плотность свиней				% подсвинков к свиньям			
	1916	1921	1923	1923	1916	1921	1922	1923
Лесостепь	30,9	33,9	28,5	23,9	98,0	82,5	95,2	108,1
Степь	17,1	20,9	4,6	4,4	157,2	100,2	132,1	215,0
Украина	23,7	26,6	18,4	14,1	117,0	89,8	99,0	119,0

(28)

В лесостепной полосе плотность свиной с 30,3 в 1916 г. дошла до 23,3 в 1923 г. Еще более резкое падение замечается в южных губерниях, где количество свиной на 100 дес. посева в нынешнем году почти в четыре раза ниже, чем в 1916 г. Увеличение свиной в 1923 г. по сравнению с 1922 г. отставало от расширения посевной площади за этот же период, и плотность свиной понизилась с 4,6 до 4,4.

В целом по Украине свиноводство сократилось и экстенсифицировалось. С 1922 года качественный состав свиного стада начал улучшаться, но отношение свиной к посевной площади продолжало падать.

Для овцеводства, базирующегося, как правило, на выпасных землях, в связи с сокращением посевов и увеличением площадей беспосевной пашни, в последние 6—7 лет создались особенно благоприятные условия. К числу факторов, содействовавших развитию овцеводства следует также отнести универсальность самой овцы, удовлетворяющей разнообразные хозяйственные потребности. Нет ничего удивительного в том, что овцеводство расширилось, как никакая другая отрасль.

Р а й о н ы	Количество овец в тыс. голов					Отношение овец к кр. рог. скоту			
	1916	1922	1923	+ и — в %		1916	1921	1922	1923
				1922	1923				
Лесостепь	3683,1	6613,1	5707,3	+ 79,5	— 13,7	87,1	136,1	142,5	135,8
Степь	2585,9	2435,8	2503,0	— 5,8	+ 2,8	97,1	136,4	125,2	111,2
Украина	6269,5	9048,9	8210,3	+ 44,3	— 9,3	90,7	136,2	137,4	127,2

До 1922 года овцеводство возрастало, как абсолютно, так и по отношению к крупному рогатому скоту. Только в степных губерниях овцы немного уменьшились. Последний год отмечен сокращением овец в северных губерниях и слабым увеличением в южных (+ 2,8%). Относительное значение овцеводства несколько понизилось, хотя и осталось более высоким, чем в 1916 году.

В итоге мы приходим к выводу, что животноводство степных губерний, несмотря на некоторое улучшение в 1923 г., находится в весьма тяжелом положении. Количество скота в лесостепной полосе в 1923 г. выше, чем в 1916 г., но качественный состав его хуже. Общей чертой животноводства периода войны и революции является преобладание взрослых животных и сокращение молодняка. К 1923 г. процент молодых животных начинает повышаться, но не достиг еще норм мирного времени.

Из отдельных отраслей животноводства наиболее устойчивыми оказались молочное скотоводство и овцеводство, т. е. отрасли, обслуживающие по преимуществу натурально-потребительские нужды крестьянского хозяйства. Рыночные же отрасли, как свиноводство и мясное скотоводство, повсеместно сократились.

1. Территория и население.

ПОЯСНЕНИЕ К ТАБЛИЦАМ.

1. Территория. Общую площадь Украины следует признать исчисленной достаточно точно, к указанной в таблице цифре приводят почти все источники. Значительно менее точно исчислены площади отдельных губерний, так как известно, что некоторые губернии составлены из частей уездов других губерний, и при отсутствии сколько-нибудь точных данных, хотя бы по волостям, не было возможности разграничить площади губерний в новых границах. Приведенные в тексте цифры площадей относятся к границам 1922 г., которые подверглись некоторым изменениям при генеральном районировании Украины, вошедшем в силу в начале 1923 г. Площади губерний в границах 1923 г. до настоящего времени не приведены в известность.

2. Население. В виду малой точности цифр населения, последние приводятся в тысячах, как ориентировочные, имеющие целью дать общее представление о движении численности населения. Цифры общего населения обоого пола сельского и городского заимствованы из след. источников: за 1838 г. по книге Коеррей'а. За 1858—по сборнику сведений о России изд. Ц. С. К.; с 1870 по 1903—по статьям Покровского в известной книге: „Влияние урожаев и хлебных цен на некоторые стороны русского народного хоз.“; с 1904 по 1915—по ежегодникам России соответствующих лет, причем население, показанное обычно на 1-е января известного года, относилось к предшествующему году.

Сельское население было взято: с 1861 по 1900—по материалам Комиссии, 16 ноября (см. источники); с 1901 по 1903—по книгам: „Урожай N-го года“ издание Ц. С. К., где приводятся приблизительные цифры сельского населения. С 1904 по 1915—по данным ЦСК.

Население 1923 г. было исчислено следующим образом. Весною 1923 г. было произведено выборочное исследование сельского хозяйства с учетом сельского населения. Исследование охватило 9⁰/₁₀₀ крестьянских хозяйств. Чтобы получить общую численность всего населения, учтенное население делилось на число обследованных хозяйств, и полученные средние помножались на число *всех* хозяйств в округе. Городское население взято по предварительным итогам городской переписи 1923 года.

ИСТОЧНИК СВЕДЕНИЙ.

- 1) Всеподданнейшие отчеты губернаторов за разные годы.
- 2) Сборники сведений по России; изд. Ц. С. К.
- 3) Ежегодники России; изд. Центрального Статистического Комитета.
- 4) Влияние урожаев и хлебных цен на некоторые стороны русского народного хозяйства, т. II, ст. Покровского.

5) Материалы высочайше утвержденной 16-го ноября 1901 г. Комиссии по исследованию вопроса о движении с 1861 г. по 1900 благосостояния сельского населения, I часть. СПб, 1903 г.

Движение населения Европейской России за разные годы, изд. Центрального Статистического Комитета.

Таблица 1.

Сельское и городское население Украины в 1923 году в новых административных границах (приближенное вычисление в тысячах душ).

Губернии и округа	СЕЛЬСКОЕ		ГОРОДСКОЕ		ИТОГО	
	Число семейств	Число насел.	Число семейств	Число насел.	Число хоз. и семейств	Число насел.
Волинская.						
1. Житомирский	130	639	34	154	164	793
2. Коростеньский	84	441	7	33	91	474
3. Шепетовский	128	616	22	102	150	718
Итого по губ.	342	1696	63	289	405	1984
Киевская.						
1. Белоцерковский	151	662	24	111	175	773
2. Бердичевский	96	428	28	127	124	555
3. Киевский	136	652	123	524	259	1176
4. Малинский	72	357	9	44	81	401
5. Уманский	141	587	25	114	166	701
6. Черкасский	100	447	27	122	127	569
7. Шевченковский	144	650	30	139	174	789
Итого по губ.	840	2783	266	1181	1106	4921
Черниговская.						
1. Конотопский	74	388	14	65	88	423
2. Нежинский	76	387	11	52	87	421
3. Нов.-Северский	69	393	10	51	79	414
4. Сновский	62	315	8	39	70	354
5. Черниговский	56	299	11	52	67	351
Итого по губ.	337	1782	54	259	391	2041
Полтавская.						
1. Золотоношский	91	429	7	31	98	460
2. Красноградский	74	405	4	19	78	424
3. Кременчугский	77	386	18	79	95	465
4. Лубенский	98	508	9	45	107	513
5. Полтавский	119	596	30	137	149	733
6. Прилукский	83	433	10	48	93	451
7. Ромненский	91	479	15	73	106	554
Итого по губ.	633	3236	93	432	726	3668
Подольская.						
1. Винницкий	135	563	27	122	162	725
2. Гайсинавский	109	425	12	47	121	472
3. Каменецкий	128	531	15	67	143	574
4. Могилевский	98	394	11	50	109	444
5. Проскуровский	108	471	14	65	122	536
6. Тульчинский	117	457	9	40	126	497
Итого по губ.	695	2841	88	391	783	3624

Таблица 1 (продолж.)

Губернии и округа	СЕЛЬСКОЕ		ГОРОДСКОЕ		И Т О Г О	
	Число хоз.	Кол-ч. насел. обо-го пола	Число семейств	Кол-ч. насел. обо-го пола	Число хоз. и семейств	Кол-ч. насел. обо-го пола
Харьковская.						
1. Богодуховский	70	352	10	49	80	401
2. Изюмский	61	349	5	22	66	371
3. Купянский	55	339	3	13	58	352
4. Сумской	99	546	15	72	114	618
5. Харьковский	122	563	91	385	213	948
Итого по губ.	407	2149	124	541	531	2690
Екатеринославская.						
1. Александрийский	87	423	8	35	95	458
2. Бердянский	55	300	7	28	62	328
3. Екатеринославский	70	355	19	193	89	548
4. Запорожский	66	352	13	62	79	414
5. Криворожский	88	441	12	53	100	494
6. Мелитопольский	93	492	9	40	102	532
7. Павлоградский	76	443	9	44	85	487
Итого по губ.	535	2806	77	455	612	3361
Донецкая.						
1. Бахмутский	74	421	46	188	120	609
2. Луганский	46	240	23	95	69	335
3. Мариупольский	36	187	11	50	47	237
4. Старобельский	73	453	1	6	74	459
5. Таганрогский	52	297	23	99	75	396
6. Шахтинский	41	221	13	57	54	278
7. Юзовский	48	264	21	85	69	349
Итого по губ.	370	2083	138	580	508	2663
Одесская.						
1. Балтский	97	417	19	87	116	504
2. Елисаветградский	99	455	25	108	124	563
3. Николаевский	68	322	31	132	99	454
4. Одесский	104	462	89	369	193	831
5. Первомайский	114	513	13	56	127	569
6. Херсонский	95	465	24	102	119	567
Итого по губ.	577	2634	201	854	778	3488
Итого по 6-ти лесостеп. г.	3254	15487	688	3093	3942	18580
„ „ 3-я степи. г.	1482	7523	416	1889	1898	9412
„ „ Украини	4736	23010	1104	4982	5840	27992

Таблица 3.

Изменение численности сельского населения Украины с 1861 по 1915 год
(в среднем по пятилетним периодам) в тысячах душ.

ГУБЕРНИИ	1861—1865	1866—1870	1871—1875	1876—1880	1881—1885	1886—1890	1891—1895	1896—1900	1901—1905	1906—1910	1911—1915
Волынская . .	1278	1384	1501	1644	1802	1991	2215	2457	3294	3493	3813
Киевская . .	1539	1668	1786	1948	2153	2412	2657	2912	3818	3846	3968
Подольская . .	1541	1657	1771	1907	2073	2294	2489	2681	3288	3399	3698
Полтавская . .	1779	1867	1967	2071	2235	2445	2663	2899	3037	3182	3399
Харьковская . .	1449	1583	1730	1876	2013	2178	2321	2538	2686	2713	2879
Черниговская . .	1309	1422	1507	1608	1738	1896	2064	2254	2518	2668	2771
Екатеринослав . .	940	1047	1164	1297	1430	1579	1726	1968	2425	2623	2935
Таврическая . .	399	434	480	546	622	712	811	950	1317	1506	1587
Херсонская . .	976	1084	1185	1280	1413	1567	1766	1992	2253	2454	2626
Итого:											
По 6 лесост. губ.	8895	9581	10262	11054	12014	13216	14409	15741	18641	19301	20528
По 3 степ. губ.	2315	2565	2829	3123	3465	3858	4303	4910	5995	6583	7148
По Украине . .	11210	12146	13091	14177	15479	17074	18712	20651	24636	25884	27676
(По приблизительным исчислениям в современных границах Украины).											
По 6 лесост. губ.	7312	7876	8435	9086	9876	10864	11844	12939	15323	15865	16875
По 3 степ. губ.	2648	2934	3236	3573	3964	4414	4923	5617	6858	7531	8178
По Украине . .	9960	10810	11671	12659	13840	15278	16767	18556	22181	23396	25053

Таблица 4.

Движение численности сельского населения Украины.
(в относительных числах, принимая 1861—1865 г. за 100).

ГУБЕРНИИ	1861—1865	1866—1870	1871—1875	1876—1880	1881—1885	1886—1890	1891—1895	1896—1900	1901—1905	1906—1910	1911—1915
Волынская . .	100	108	117	129	141	156	173	192	258	273	298
Киевская . .	100	108	116	127	140	157	173	189	248	250	258
Подольская . .	100	108	115	124	135	149	162	174	213	221	240
Полтавская . .	100	105	111	116	126	137	150	163	171	179	191
Харьковская . .	100	109	119	129	139	150	160	175	185	187	199
Черниговская . .	100	109	115	123	133	145	158	172	192	204	212
Екатеринослав . .	100	111	124	138	152	168	184	209	258	279	312
Таврическая . .	100	109	120	137	156	178	203	238	330	377	398
Херсонская . .	100	111	121	131	145	161	181	204	231	251	269
По 6 лесост. губ.	100	108	115	124	135	149	162	177	210	217	231
По 3 степ. губ.	100	111	122	135	150	167	186	212	259	284	309
По Украине . .	100	108	117	126	138	152	167	184	220	231	247

З Е М Л Е В Л А Д Е Н И Е.

ИСТОЧНИКИ.

1. Статистика поземельной собственности и населенных мест Европейск. России. СПб 1884—1886 (обследов. Министр. Внутр. Дел, 1877 г.).
2. Статистика землевладения 1905 г., изд. Центр. Ст. Ком.
3. Материалы по статистике движения землевладения в России. Изд. Деп. Акц. Сбор.
4. Рукописные еще неопубликованные таблицы по этому же предмету с 1906—1914 г., находящиеся в ЦСУ Укр.
5. Анкета о землепользовании. Неопубликованные материалы, разработанные статистиком ЦСУ Укр. П. А. Якиманским, любезно предоставившим для использования некоторые из составленных им таблиц.
6. Материалы Наркомпрода, любезно предоставленные для използ. Г. А. Тремлем.

Таблица 1.

Категории землевладения по губерниям Украины по исследованию 1905 г.
(в границах 1922 г.)

ГУБЕРНИИ	Земли крестьянских обществ			Земли товарищ.	Земли в личной собственности	Земли государства, церкви и учреждений				Всего	Относит. площ. губерний в %
	Надельные	Купчие	Итого			Казенные и удельные	Церковн. и монастыр.	Городск. и иных учреждений	Итого		
Волынская . . .	933140	8527	941667	91371	1290630	218304	35380	21145	274829	2598497	6,6
Донецкая	2875898	59223	2935121	455270	1676572	181818	27265	25860	234943	5301906	13,6
Екатеринославск.	3205386	151895	3357281	359561	2247112	225792	50842	67253	343887	6307841	16,1
Киевская	2313070	10295	2323365	297701	1912313	295444	74682	71239	441365	4974744	12,7
Одесская	2592016	43408	2635424	455621	3146502	394536	85378	320094	800008	7037555	18,0
Подольская . . .	1415436	14454	1429890	121327	1199582	86896	73922	38033	198851	2949650	7,5
Полтавская . . .	1989169	24076	2013245	168905	1570942	18198	54380	20687	93265	3846357	9,8
Харьковская . . .	1740942	19474	1760416	157104	1046480	91464	27788	19008	138260	3102260	7,9
Черниговская . .	1615140	137291	1752431	141009	1031934	113166	32389	32804	178359	3103733	7,9
по Украине . . .	18680197	468643	19148840	2247869	15122067	1625618	462026	616123	2703767	39222543	100,0
В %	47,6	1,2	48,8	5,1	38,6	4,1	1,2	1,6	6,9	100,0	

Таблица 2.

Категории землевладения по губерниям Украины в 1877 и 1905 г.

Губернии	Годы	ЗЕМЛИ В ТЫСЯЧАХ ДЕСЯТИН						ТОЖЕ В ‰		
		Общее количество земли	В частной собственности		Наделных			Земли в частной собственности	Надельной	Земли государства, церкви и учреждений
			Число владений	Количество земли	Число общин	Число дворов	Количество земель			

Волынская . .	1877	5480	13156	2773	3008	174	2175	532	50,6	39,7	9,7
»	1905	5772	18177	2820	3777	292	2299	653	48,9	39,8	11,3
Киевская . .	1877	4330	3995	2003	2114	269	1946	381	46,3	44,9	8,8
»	1905	4625	15185	2092	2023	363	2106	423	45,2	45,6	9,2
Подольская .	1877	3621	5400	1670	1969	246	1667	284	46,2	46,0	7,8
»	1905	3657	9031	1626	3124	459	1754	277	44,4	48,0	7,6
Полтавская .	1877	4053	31124	2034	3953	311	1921	98	50,2	47,4	2,4
»	1905	4197	62172	1892	5395	447	2195	110	45,1	52,3	2,6
Харьковская .	1877	4460	13360	1660	2000	261	2570	229	37,2	57,7	5,1
»	1905	4497	16551	1608	1955	364	2663	226	35,8	59,2	5,0
Черниговская	1877	3805	20654	1632	4154	249	1883	290	42,9	49,5	7,6
»	1905	4384	67420	1826	4448	367	2329	229	41,7	53,1	5,2
Екатериносл. .	1877	5478	3709	2813	1631	171	2444	218	58,9	37,9	3,2
»	1905	5570	9408	2809	1683	271	2531	232	59,7	37,5	2,8
Таврическая .	1877	5227	11706	2718	540	85	1961	546	52,0	37,5	10,5
»	1905	5260	22194	2766	632	133	1958	535	52,6	37,2	10,2
Херсонская .	1877	6235	5915	3367	1981	169	2157	711	54,0	34,6	11,4
»	1905	6146	9035	3167	2092	294	2292	688	51,5	37,3	11,2
Итого:											
По 3-м степн. губ.	1877	16940	21330	8898	4152	425	6562	1475	52,6	38,7	8,7
»	1905	16976	40637	8742	4407	698	6781	1455	51,5	39,9	8,6
По 6-ти лесостепн. губ. .	1877	25749	87689	11772	17198	1510	12162	1814	45,7	47,2	7,1
»	1905	27132	188536	11864	20722	2292	13346	1918	43,7	49,2	7,1
По Украине .	1877	42689	109019	20670	21350	1935	18724	3289	48,4	43,9	7,7
»	1905	44108	229173	20606	25129	2990	20727	3373	46,7	45,6	7,7

Таблица 3.

Сословное землевладение крестьян (общественное, товарищеское и личное) (по данным Ц. С. К. за 1905 г.)
в современных границах.

Губернии	Обществен- ные земли (надельные и купчие)	Товарище- ские земли	Земли личной собствен- ности	ВСЕГО	Средний размер владений		Число владений	
					Товари- щеских	Личной собствен- ности	Товари- щеских	Личной собствен- ности
Волынская	941667	48144	99177	1088988	117,1	15,7	411	6317
Донецкая	2935121	199063	219513	3353697	451,4	86,9	441	2526
Екатеринославская	3357281	335976	534024	4227281	290,4	133,1	1157	4012
Киевская	2323365	210104	131281	2664750	80,0	12,3	2626	10673
Одесская	2635424	444361	631018	3710803	499,3	126,7	890	4981
Подольская	1429890	101828	47230	1578948	81,7	13,2	1247	3578
Полтавская	2013245	152038	328646	2493929	56,1	10,2	2710	32220
Харьковская	1760416	146670	203277	2110363	25,3	20,0	5797	10164
Черниговская	1752431	98798	300943	2152172	61,1	7,8	1617	38583
По Украине	19148840	1736982	2495109	23380931	102,8	22,1	16896	113054
По 6-ти лесостепенн. губерниям	10221014	757582	1110554	12089150	52,6	10,9	14408	101535
По 3-м степным губерниям	8927826	979400	1384555	11291781	393,6	120,2	2488	11519

КРЕСТЬЯНСКОЕ ЗЕМЛЕВЛАДЕНИЕ

(по исследованиям 1905 и 1877 г.г.).

В довоенных границах.

Таблица 4.

Г У Б Е Р Н И И	В С Е Й З Е М Л И К Р Е С Т Ъ Я Н В Д Е С Я Т И Н А Х												
	1 9 0 5 г о д							1 8 7 7 г о д					
	Надельной	Приобретенной	В с е г о	Отношение приобретенной к надельной в %	Приходится на 1 двор			Надельной	Приобретенной	В с е г о	Приходится на 1 двор		
					Над-ельн.	При-обрет.	Всего				На-дельн.	При-обрет.	Всего
Волынская	2298861	285093	2583954	12,4	7,8	1,0	8,8	2174779	20676	2195455	12,5	0,1	12,6
Киевская	2106781	319174	2425955	15,1	5,5	0,9	7,1	1945831	51989	1997820	7,2	0,2	7,4
Подольская	1754187	220365	1974552	12,6	3,5	0,5	4,3	1666664	18208	1684872	6,8	0,1	6,8
Полтавская	2195458	537266	2732724	24,5	4,9	1,2	6,1	1920799	122220	2043019	6,2	0,4	6,6
Харьковская	2663142	610806	3173948	19,2	7,8	1,4	7,0	2570338	122797	2693135	9,8	0,5	10,3
Черниговская	2329209	696197	3025406	29,9	6,3	1,9	8,2	1883037	55116	1938153	7,6	0,2	7,8
Екатеринославская	2531076	1046066	3577142	41,3	9,3	3,9	13,2	2443572	194747	2638319	14,3	1,1	15,4
Таврическая	1957532	1101536	3059068	56,3	14,7	8,3	23,0	1960621	377071	2337692	23,1	4,4	27,6
Херсонская	2291208	897106	3188314	39,2	7,8	3,1	10,9	2157046	190155	2347201	12,8	1,1	13,9
ИТОГО:													
По 6-ти лесостепным губ.	13347638	2568901	15916539	19,2	5,8	1,1	6,9	12161448	391006	12552454	8,1	0,2	8,3
По 3-м степным губерниям	6779816	3044708	9824524	44,9	9,7	4,4	14,1	6561239	761973	7323212	15,4	1,8	17,2
По Украине	20127454	5613609	25741063	27,0	6,7	1,9	8,6	18722687	1152979	19875666	9,7	0,6	10,3

Таблица 4 (продолж. 2).

Г У Б Е Р Н И И У Е З Д Ы	В С Е Й З Е М Л И К Р Е С Т Ъ Я Н В Д Е С Я Т И Н А Х													
	1 9 0 5 г о д							1 8 7 7 г о д						
	Надельной	Приобре- тенной	В с е г о	Остаток приобретен. в % к на- дельной	Приходится на 1 двор			Надельной	Приобре- тенной	В с е г о	Приходится на 1 двор			
					На- дельн.	При- обрет.	В с е г о				На- дельн.	При- обрет.	В с е г о	
Киевская губ.:														
Киевский	234885	45238	280123	19,8	6,5	1,3	7,8	213976	3454	217430	8,9	0,1	9,1	
Бердичевский	132139	26338	158477	19,9	6,0	1,2	7,2	121581	4452	126033	7,0	0,3	7,3	
Васильковский	208135	7694	215829	3,7	7,6	0,8	7,9	190057	624	190681	7,9	0,0	7,9	
Звенигородский	148152	22646	170798	15,3	3,8	0,0	4,4	146706	1631	148337	5,9	0,1	5,9	
Каневский	144800	17009	161809	11,7	5,7	0,7	6,4	138375	526	138901	5,8	0,0	5,8	
Липовецкий	109870	13615	123485	12,1	5,6	0,7	6,2	101490	6033	107523	6,8	0,3	6,7	
Радомысльский	322909	90336	413245	28,0	13,5	3,8	17,3	276932	23436	300368	16,3	1,5	17,8	
Сквирский	141366	13986	155352	9,9	7,2	0,7	7,9	136645	4394	141039	7,9	0,3	8,3	
Таращанский	144023	17756	161779	12,3	5,4	0,7	6,1	131044	1075	132119	6,8	0,1	6,6	
Уманский	225145	23532	248677	10,5	3,9	0,4	4,3	221418	4736	226154	7,1	0,2	7,3	
Черкасский	148477	20847	169324	14,0	4,6	0,6	5,2	134662	465	135127	4,6	0,0	4,6	
Чигиринский	146880	20177	167057	13,7	4,6	0,6	5,2	132945	1163	134108	5,5	0,1	5,6	
	2106781	319174	2425955	15,1		0,9	7,1	1945831	51989	1997820	7,2	0,2	7,4	

Таблица 4 (продолж. 1)

Г У Б Е Р Н И И и у е з д ы	В С Е Й З Е М Л И К Р Е С Т Ъ Я Н В Д Е С Я Т И Н А Х												
	1 9 0 5 г о д							1 8 7 7 г о д					
	Начислено	Прибыло в год	В с е г о	Относительное приращение в % к началу десятилетия	Приходится на 1 двор			Начислено	Прибыло в год	В с е г о	Приходится на 1 двор		
					Пло- щадь	Про- центов	Всего				Пло- щадь	Про- центов	Всего
Волинская губ.:													
Житомирский	227347	60587	287934	25,0	8,0	1,0	8,0	212417	1448	213865	12,6	0,1	12,7
Дубенский	135946	22750	158696	16,0	7,0	1,0	8,0	134827	9547	137374	12,8	0,2	13,0
Владим.-Волинский	254392	24508	278900	9,0	7,0	0,0	8,0	243944	1488	245436	11,8	0,1	11,9
Заславский	146010	13271	159281	9,0	8,0	0,0	8,0	142259	1453	143718	8,0	0,1	8,0
Ковельский	295036	9277	304313	3,0	12,0	0,0	12,0	282395	2315	284713	17,6	0,1	17,8
Кременецкий	140240	13938	154178	5,0	5,0	0,0	5,0	135872	1373	136950	9,1	0,1	9,3
Луцкий	231234	19336	250570	8,0	12,0	1,0	13,0	222803	8008	225811	22,8	0,3	23,1
Новгор.-Волинский	211103	40235	250338	19,0	8,0	1,0	9,0	195806	1726	197532	11,5	0,1	11,6
Овручский	237058	32696	269754	13,0	10,0	1,0	12,0	208648	1823	210471	20,8	0,2	21,1
Острожский	113963	22892	136855	19,0	7,0	1,0	8,0	111003	453	111466	11,1	0,0	11,1
Ровенский	194910	17356	212266	8,0	8,0	1,0	9,0	174240	2144	176384	12,4	0,2	12,6
Старокопстантиновский	111622	8358	119980	7,0	4,0	0,0	4,0	110565	1170	111735	6,5	0,1	6,6
	2298861	285093	2583954	12,4		1,0	8,8	2174779	20676	2195455	12,5	0,1	12,6

В С Е Й З Е М Л И К Р Е С Т Ъ Я Н В Д Е С Я Т И Н А Х														
Г У Б Е Р Н И И У Е З Д Ы		1 9 0 5 г о д							1 8 7 7 г о д					
		Надѣльно	Приобрѣ- тено	Всего	Остатокъ приобрѣт. въ 1905 г. на дѣльномъ	Приходится на 1 двор			Надѣльной	Приобрѣ- тено	Всего	Приходится на 1 двор		
						На- дѣльн.	При- обрет.	Всего				На- дѣльн.	При- обрет.	Всего
П о л т а в с к а я														
Полтавский	126468	38145	164613	30,2	4,5	1,4	5,9	110284	12432	122716	5,8	0,7	6,5	
Гадячский	132948	7604	140552	5,7	5,6	0,3	5,9	113182	4615	117797	6,7	0,3	6,9	
Зеньковский	126680	12476	139156	9,0	4,5	0,4	4,9	98080	7623	105703	5,4	0,4	5,9	
Золотоношский	135814	66808	202622	49,2	3,0	1,8	5,4	159775	8558	168333	5,7	0,3	6,0	
Кобелякский	212555	10006	222561	4,7	5,6	0,3	5,9	165247	20672	185919	7,5	0,9	8,5	
Константиноградский	188606	157295	345901	83,4	4,9	4,1	9,0	191002	11828	202830	7,9	0,5	8,5	
Кременчугский	153017	46371	199388	30,3	4,3	1,0	5,6	128859	8587	137446	6,4	0,4	6,9	
Лохвицкий	152569	10324	162893	6,8	6,4	0,4	6,8	115271	5744	121015	5,5	0,3	5,8	
Лубенский	109226	37353	146579	34,2	5,6	1,9	7,5	98119	9176	107295	6,5	0,6	7,2	
Миргородский	133665	14752	148417	11,0	5,4	0,0	6,0	109702	4305	114007	5,8	0,2	6,0	
Переяславский	206289	32506	238795	15,8	4,6	0,7	5,3	156102	6626	162728	6,5	0,3	6,8	
Нярятинский	102259	38997	141256	38,1	3,7	1,1	5,1	115896	3287	119183	5,8	0,2	6,0	
Прилуцкий	154056	17361	171417	10,3	5,5	0,6	6,1	126882	4657	131539	5,5	0,2	5,7	
Роменский	125338	12289	137627	9,8	4,9	0,5	5,4	124963	3431	128394	5,7	0,2	5,8	
Хорольский	135968	34979	170947	25,7	5,5	1,1	6,9	107435	10679	118114	5,7	0,5	6,2	
	2195458	537266	2732724	24,5	—	1,2	—	1920799	122220	2043019	6,2	0,4	6,6	

Таблица 4 (продолж. 3)

Г У Б Е Р Н И И У Е З Д Ы	В С Е Й В Е М Е Н П Р И О Б Р Е Т Е Н И Я В Д Е С Я Т И Н А Х												
	1 9 0 5 г о						1 8 7 7 г о						
	Надельной	Приобре- тенной	В с е г о	Отношение приобретен. в % к на- дельной	Приходится на 1 двор			Надельной	Приобре- тенной	В с е г о	Приходится на 1 двор		
					На- дельн.	При- обрет.	Всего				На- дельн.	При- обрет.	Всего
Подольская губ.:													
Каменец-Подольский	105920	24176	130096	22,8	2,5	3,1	5,6	96088	849	96937	4,8	0,0	4,8
Балтский	338751	56853	395604	16,8	5,3	6,2	11,3	309553	5000	314553	9,1	0,1	9,1
Брацлавский	141908	8794	150702	6,2	3,6	3,8	7,4	139523	1911	141434	7,0	0,1	7,1
Винницкий	119860	16262	136122	13,6	4,0	4,5	8,5	109897	1185	111082	6,9	0,1	6,9
Гайсинский	154370	12431	166801	8,1	3,3	3,6	6,9	152998	1493	154491	6,7	0,1	6,7
Жетичевский	118342	11357	129699	9,6	4,0	5,0	9,6	118087	594	118681	7,9	0,1	7,9
Литинский	127577	27605	155182	21,0	5,2	6,3	11,5	119978	1947	121925	8,0	0,1	8,1
Могилевский	106644	7395	114039	6,9	2,8	3,0	5,8	103244	1225	104469	5,4	0,1	5,5
Ольгопольский	158743	12424	171167	7,8	5,5	5,9	11,4	151255	1706	152961	6,6	0,1	6,7
Проскуровский	116860	8885	125745	7,6	3,3	3,5	6,8	109738	713	110451	5,5	0,0	5,5
Ушицкий	109731	20394	130125	18,6	2,8	3,3	6,1	104294	521	104815	5,6	0,0	5,6
Ямпольский	155481	13789	169270	8,9	3,5	3,8	7,3	152009	1064	153073	6,9	0,0	7,0
	1754187	220365	1974552	12,6		0,5	4,3	1666664	18208	1684372	6,8	0,1	6,8

Таблица 4 (продолж. 5)

ВСЕИ ЗЕМЛИ КРЕСТЬЯН В ДЕСЯТИНАХ

1 9 0 5 г о д

1 8 7 7 г о д

Г У Б Е Р Н И И У Е З Д Ы		Приобре- тенной	Всего	Отношение приобретен- ной к на- дельной	Приходится на 1 двор			Над- ельной	При- дельной	Всего	Приходится на 1 двор		
					На- дельн.	При- обрет.	Всего				На- дельн.	При- обрет.	Всего
Харьковская:													
Харьковский	130906	24284	155190	18,6	4,6	0,9	5,5	165302	11278	176580	9,2	0,5	9,7
Ахтырский	141148	31095	172243	22,0	5,4	1,2	6,6	135774	9431	145205	9,1	0,6	9,7
Богодуховский	173950	22631	196581	13,6	6,0	0,8	6,8	159171	5899	165070	8,8	0,8	9,2
Валковский	94329	20573	114902	21,8	4,2	0,9	5,1	115256	11591	126847	6,4	0,6	7,0
Волчанский	170121	35277	205398	20,7	6,9	1,4	8,3	182568	9775	192343	9,1	0,5	9,6
Змиевской	261354	62603	323957	24,0	7,1	1,7	8,8	274910	10671	285581	10,2	0,4	10,6
Изюмский	309022	142201	451223	46,0	7,5	3,5	11,0	262633	13069	275702	8,8	0,4	9,1
Купянский	368503	65963	434466	17,9	9,7	1,7	11,4	341017	16837	357854	12,2	0,6	12,8
Лебедянский	131671	19469	151140	14,8	4,6	0,7	5,3	127959	10070	138029	6,4	0,5	6,9
Старобельский	767689	70285	837974	9,2	12,6	1,1	13,7	681263	7280	688543	15,1	0,2	15,3
Сумской	114449	16425	130874	14,4	4,9	0,6	4,6	124485	16896	141381	5,7	0,8	6,4
	2663142	510806	3173948	19,2	—	1,4	7,9	2570338	122797	2693135	9,8	0,5	10,3

Таблица 4 (продолж. 6).

ГУБЕРНИИ И УЕЗДЫ	ВСЕЙ ЗЕМЛИ КРЕСТЬЯН В ДЕСЯТИНАХ													
	1905 год							1877 год						
	Надельной	Приобре- тенной	Всего	Остаток приобретен, в % к за- вальной	Приходится на 1 двор			Надельной	Приобре- тенной	Всего	Приходится на 1 двор			
					На- дельн.	При- обрет.	Всего				На- дельн.	При- обрет.	Всего	
Черниговская:														
Черниговский	157566	40403	197969	25,0	7,1	1,9	8,9	114118	5276	119394	6,7	0,3	7,0	
Борзненский	164472	17338	181810	10,6	6,8	0,7	7,5	114823	2990	117813	6,4	0,2	6,6	
Глуховский	127996	86674	214670	67,7	6,5	4,4	10,9	111961	2635	114596	7,5	0,2	7,6	
Городнянский	133090	66445	199535	49,9	6,1	3,9	9,1	121869	4172	126041	8,1	0,3	8,4	
Козелецкий	138512	101799	240311	73,5	5,8	4,8	10,1	111963	4420	116383	6,2	0,2	6,4	
Конотопский	114558	37287	151845	32,5	4,9	1,6	6,5	119626	1696	121322	7,0	0,1	7,1	
Кролевецкий	141521	25076	166597	17,7	6,0	1,1	7,1	107690	1898	109588	6,7	0,1	6,8	
Мглинский	155714	46286	202000	29,7	5,6	1,7	7,3	144129	6020	150149	10,3	0,4	10,7	
Новгород-Северский	145800	44976	190776	30,8	6,0	2,9	8,9	145217	6150	151367	9,1	0,3	9,4	
Новозыбковский	183443	40242	223685	21,9	7,4	1,6	9,0	171654	2661	174315	10,1	0,2	10,3	
Нежинский	119012	17590	136602	14,8	4,8	0,7	5,5	104231	2880	107111	5,8	0,2	6,0	
Остерский	190492	50105	240597	26,3	8,5	2,3	10,8	93919	1874	95793	5,5	0,1	5,6	
Сосницкий	182126	49339	231465	27,1	6,3	1,7	8,0	122208	1212	126420	6,4	0,2	6,6	
Стародубский	137593	44475	182068	32,3	6,1	2,0	8,1	127785	5436	133221	9,1	0,4	9,5	
Суражский	237314	28162	265476	11,9	6,7	0,8	7,5	171844	2796	174640	9,5	0,2	9,7	
	2329209	696197	3025406	29,9	—	1,9	8,2	1883037	55116	1938153	7,6	0,2	7,8	

Таблица 4 (продолж. 7)

Губернские уезды	Всёеъ землѣ крестьянъ въ десятинахъ												
	1905 годъ												
	Надѣлы	Приобрѣ- тенной	Всёеъ	Среднее на дворъ	Приходится на 1 дворъ			Надѣлы	Приобрѣ- тенной	Всёеъ	Приходится на 1 дворъ		
					Всёеъ	Въ томъ числѣ	Въ томъ числѣ				Надѣлы	Приобрѣ- тенной	Всёеъ
Екатеринославская													
Екатеринославскій	242837	158311	401148	65,2	7,1	4,0	12,1	277690	30366	308056	43,0	1,5	15,5
Александровскій	133810	117675	606130	64,5	11,1	7,2	18,9	370660	89621	460281	17,7	4,0	21,7
Бахмутскій	352380	130331	482913	37,9	9,5	3,0	13,1	311400	10468	329868	12,8	0,1	13,9
Ворухово-донецкій	181611	82845	264456	45,0	5,7	1,1	8,1	182901	17713	200614	9,0	0,5	10,5
Марьупольскій	609232	58378	727710	8,7	19,2	1,5	20,7	604609	16637	621246	27,5	0,5	28,0
Новомосковскій	267157	112082	379239	42,0	6,0	2,5	8,5	248320	7091	255411	9,5	0,1	9,6
Павлоградскій	290345	216710	507055	74,0	8,0	0,5	15,1	277918	29601	307519	12,5	1,1	11,6
Славяносербскій	158959	49332	208491	31,2	6,5	2,0	8,5	162019	1690	163709	10,1	0,1	10,2
	2531076	1046066	3577142	41,0	—	—	13,0	2443572	194747	2638319	14,5	1,1	15,6

Таблица 4 (продолж. 8).

ВСЕЙ ЗЕМЛИ КРЕСТЬЯН В ДЕСЯТИНАХ														
ГУБЕРНИИ И УЕЗДЫ	1 9 0 5 г о д						1 8 7 7 г о д							
	Наделеной	Приобре- тенной	Всего	Отпущено приобретен- ной к на- деленной	Приходится на 1 двор			Наделеной	Приобре- тенной	Всего	Приходится на 1 двор			
					На- делен.	При- обрет.	Всего				На- делен.	При- обрет.	Всего	
Таврическая:														
Симферопольский	20496	145193	165689	708,1	6,8	47,9	54,7	50624	26603	77227	12,7	0,7	19,4	
Бердянский	715206	28807	744013	4,0	18,7	0,8	19,5	672227	6136	678363	26,9	0,2	27,1	
Днепровский	369834	216656	586490	58,0	12,1	7,1	19,2	368991	57606	426597	23,8	3,9	26,7	
Евпаторийский	16496	132654	149150	804,2	15,1	121,0	136,1	16885	26796	43681	28,1	44,7	72,8	
Мелитопольский	731998	133905	865903	18,3	14,8	2,7	17,5	715580	80271	795851	23,9	2,7	26,6	
Перекопский	27897	211707	239604	758,9	20,5	155,8	176,3	30326	81027	112353	50,5	136,7	187,2	
Ялтинский	50577	9087	59664	18,0	8,4	1,7	10,1	53469	13892	67361	13,5	1,7	16,8	
Феодосийский	25028	223527	248555	893,1	7,5	67,2	74,7	52519	83740	136259	13,1	20,9	34,1	
Херсонская:	1957532	1101536	3059068	56,3	—	8,3	—	1960621	377071	2337692	23,1	4,4	27,6	
Херсонский	601004	256959	857963	42,8	10,4	4,4	14,8	589215	22262	611477	19,9	0,7	19,7	
Александровский	407777	51560	459337	12,6	6,1	0,8	6,9	393905	2725	396630	9,2	0,1	9,3	
Ананьевский	188554	158185	346739	83,9	5,8	4,9	10,7	181577	20956	202533	10,7	1,3	11,9	
Елисаветградский	579094	153975	733069	26,0	6,7	1,8	8,5	509878	23392	533270	10,9	0,5	11,4	
Одесский	298646	122458	421104	41,0	12,2	5,0	17,2	266045	77833	343878	19,0	5,0	24,0	
Тираспольский	216133	153969	370102	71,2	8,1	5,8	13,9	216426	42987	259413	13,5	3,1	16,2	
	2291208	897106	3188314	39,2	—	3,0	—	2157046	190155	2347201	12,8	1,1	13,9	

Таблица 5.

Крестьянское землепользование в десятинах в 1922 году.
 (исчисленные площади из средних на 1 хозяйство
 в границах 1922 г.)

ГУБЕРЦИИ	Площадь крестьян- ского зем- левладения, наделенной, купчей, и обществен- ной в 1917 г.	Распределено в пользование крестьян за время революции к 1922 году.							ВСЕГО	Осталось в пользовании государства	Общая площ. всех земель	
		Бывшей владельческой общественной и купчей			Бывшей казенной и удель- ной	Бывшей частно- владель- ческой	Бывшей церков- ной	Бывшей город- ской				Итого бывшей владель- ческой
		Своей	Отрезан. от других обществ	Итого								
Волынская	1131497	1131497	—	1131497	9174	519877	30581	—	559632	1691129	907368	2598497
Донецкая	3726510	3566230	40070	3606300	120210	681190	40070	20688	862158	4468458	833448	5301906
Екатеринославская	3914040	3813680	25090	3838770	100360	1103960	50180	—	1254500	5093270	1214571	6307841
Киевская	2106664	2122620	404	2106664	40435	970440	56609	—	1067484	3174148	1800596	4974741
Одесская	3265540	2949520	105340	3054860	105340	2212140	36869	80900	2362439	5417299	1620256	7037555
Подольская	1350353	1350353	—	1350353	5524	613797	55241	—	674562	2024915	924735	2949650
Полтавская	2577947	2202520	10744	2213264	16116	913240	32232	—	961588	3174852	671505	3846357
Харьковская	1605207	1567876	18665	1586541	26131	485295	22398	—	533824	2120365	981895	3102260
Черниговская	1485322	1484286	1036	1485322	6904	310664	20710	—	338278	1823600	1280133	3103733
По Украине	21163080	20168582	204989	20373571	430194	7810603	344890	28778	8614465	28988036	10234507	39222543

Распределение хозяйств по группам землеобеспеченности на 1 душу

Таблица 6.

(по продналогов. спискам на 1922 г.). Абсолютные числа в тысячах.

№	ГУБЕРНИИ	до 0,50 с.		от 0,50 до 0,75		0,76—1,00		1,01—1,25		1,26—1,50		1,51—2,00		2,01—2,50		2,51—3,00		3,01—и бол.		Всего	
		Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
1	Волынская	61	18,8	62	19,1	76	23,3	47	14,5	30	9,1	29	8,9	11	3,3	5	1,5	5	1,5	326	100
2	Донецкая	57	14,8	32	8,3	35	9,0	40	10,2	47	12,2	79	20,4	43	11,2	20	5,1	34	8,8	387	100
3	Екатериносл.	56	10,1	47	8,4	68	12,2	82	14,6	72	13,0	114	20,3	50	8,9	26	4,6	44	7,9	559	100
4	Киевская	186	21,3	197	22,6	201	23,0	130	14,8	65	7,5	59	6,8	19	2,2	8	0,9	8	1,0	873	100
5	Одесская	44	7,8	30	5,2	41	7,2	56	9,8	63	11,0	144	25,2	125	21,9	34	6,0	33	5,8	570	100
6	Подольская	122	18,2	179	26,7	164	24,4	95	14,3	49	7,4	38	5,7	12	1,7	5	0,8	5	0,8	669	100
7	Полтавская	68	14,6	63	12,0	87	17,3	89	17,8	66	13,3	71	13,8	29	5,7	12	2,5	13	2,4	498	100
8	Харьковская	74	17,9	84	20,2	91	21,8	71	17,1	43	10,4	33	8,3	10	2,4	4	0,9	4	1,0	414	100
9	Черниговская	50	13,6	56	15,0	75	20,2	74	20,0	52	14,1	42	11,6	12	3,2	4	1,4	3	0,9	368	100
	По Украине	718	15,4	750	16,1	838	18,0	684	14,6	487	10,5	609	13,1	311	6,6	118	2,5	149	3,2	4664	100

26

105

Последовательное изменение площади частного землевладения сельских обывателей крестьян и казаков.

Таблица 7.

Площадь землевладения (в тысячах десятин) к концу года
(в старых границах губернии).

Годы	Волынская	Киевская	Подольская	Полтавская	Харьковская	Черниговская	Екатеринославская	Таврическая	Херсонская	Новороссийская	По 3-м степным губерниям	По Украине	По России
1862	51	33	11	65	86	108	149	241	74	354	464	818	5745
1872	81	45	15	96	112	143	274	417	225	492	916	1408	7298
1882	137	73	29	183	135	214	410	589	339	771	1338	2109	10701
1892	214	169	82	369	333	320	848	825	621	1487	2294	3781	16252
1902	383	300	170	580	476	521	1085	1018	888	2430	2991	5421	22879
1903	402	318	182	605	496	542	1109	1026	922	2545	3057	5602	23642
1904	419	333	192	629	526	567	1172	1056	937	2666	3165	5831	24307
1905	438	349	203	643	539	580	1205	1065	953	2752	3223	5975	24747
1906	455	358	211	654	550	592	1245	1078	981	2820	3304	6124	25369
1907	474	368	221	681	562	605	1292	1109	998	2911	3399	6310	26358
1908	494	383	248	711	593	618	1348	1131	1030	3047	3509	6556	27260
1909	518	419	279	773	634	639	1404	1170	1115	3262	3689	6951	28698
1914	692	600	376	937	812	733	1486	1316	1195	4150	3997	8147	—

Последовательное изменение площади дворянского землевладения.

Таблица 8.

Площадь землевладения (в тысячах десятин) к концу года

(в старых границах губернии)

Г о д и	Волынская	Киевская	Подольская	Полтавская	Харьковская	Черниговская	Екатеринослав.	Таврическая	Херсонская	По 6-ти лесостепным губер.	По 3-м степным губерниям	По Украине	По России
1862	2675	1945	1560	1903	1538	1659	2706	1889	3102	11280	7697	18977	87181
1872	2677	1871	1569	1805	1434	1548	2463	1639	2655	10904	6757	17661	80735
1882	2570	1795	1502	1666	1324	1368	2213	1418	2339	10225	5970	16195	71243
1892	2465	1680	1463	1469	1088	1224	1720	1121	1961	9389	4802	14191	62935
1902	2187	1525	1354	1228	878	1011	1432	945	1635	8183	4012	12195	53178
1903	2203	1505	1345	1207	858	991	1402	938	1592	8109	3932	12041	52479
1904	2172	1506	1335	1187	844	973	1358	912	1555	8017	3825	11842	51854
1905	2141	1493	1324	1173	832	961	1338	900	1535	7924	3773	11697	51289
1906	2099	1473	1299	1137	795	942	1297	877	1458	7745	3632	11377	49947
1907	2071	1452	1260	1086	762	913	1240	847	1438	7544	3525	11069	47962
1908	2025	1427	1245	1063	728	888	1189	833	1411	7376	3433	10809	46738
1909	2018	1390	1229	1033	704	875	1149	814	1349	7249	3312	10561	45617
1914	1857	1341	1137	923	609	788	1098	746	1261	6655	3105	9760	—

ДВИЖЕНИЕ ЗЕМЕЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ ПО ПЯТИЛЕТИЯМ.

1. Абсолютные числа (средние)

ГОДЫ	Количество сделок			Количество десятин в тысячах			Стоимость в тысячах руб.			Цена 1 десят. земли в рублях		
	По 3-м отопленным губер- ниям	По 6-ти лесос- топленным губер- ниям	По Украине	По 3-м отопленным губер- ниям	По 6-ти лесос- топленным губер- ниям	По Украине	По 3-м отопленным губер- ниям	По 6-ти лесос- топленным губер- ниям	По Украине	По 3-м отопленным губер- ниям	По 6-ти лесос- топленным губер- ниям	По Украине
1863—1865	485	2249	2734	130	152	282	1988	3854	5842	14	25	21
1866—1870	764	2499	3263	335	314	649	6064	8412	14476	17	26	23
1871—1875	753	2678	3431	273	333	606	6995	11747	18742	26	36	33
1876—1880	1085	4841	5926	342	300	642	8742	11004	19746	25	40	35
1881—1885	1192	6790	7982	336	325	661	12784	17470	30254	38	58	51
1886—1890	1529	6313	7842	308	317	625	18440	20355	38795	58	68	65
1891—1895	1676	7720	9396	237	429	666	19408	29855	49263	81	80	80
1896—1900	2717	9745	12462	341	471	812	40611	44429	85040	119	100	106
1901—1905	3250	12376	15626	293	425	718	46476	55133	101609	156	146	149
1906—1914	4979	21603	26582	298	510	808	60228	83954	144182	202	193	196

ДВИЖЕНИЕ ЗЕМЕЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ ПО ПЯТИЛЕТИЯМ.

2. Относительные числа

Г О Д Ы	Количество сделок			Количество десятин и тысяч			Цена 1 десятины земли в рублях		
	По 3-м степным губерниям	По 6-ти лесостепным губерниям	По Украине	По 3-м степным губерниям	По 6-ти лесостепным губерниям	По Украине	По 3-м степным губерниям	По 6-ти лесостепным губерниям	По Украине
1863—1865	100	100	100	100	100	100	100	100	100
1866—1870	157	110	119	258	211	230	121	104	110
1871—1875	155	118	125	208	221	214	186	144	157
1876—1880	224	212	216	262	198	228	179	160	167
1881—1885	246	297	291	258	214	234	271	232	243
1886—1890	316	284	287	236	207	221	414	272	310
1891—1895	347	341	344	185	282	236	579	320	381
1896—1900	562	427	458	262	309	288	850	400	505
1901—1905	672	545	572	225	281	255	1114	584	710
1906—1914	1029	947	970	229	338	287	1443	772	933

Продажа и покупка земель в уездах (вне городов).

1. Число сделок.

(В старых границах губерний).

Годы	Полтавская	Киевская	Подольская	Полтавская	Харьковская	Черниговская	Екатеринослав.	Таврическая	Херсонская	По 6-ти лесостепным губерниям	По 3-м степным губерниям	По 7-ти степным губерниям
1861	58	39	63	844	447	850	54	116	177	2301	347	2808
1864	44	20	36	756	459	908	89	201	204	2223	494	2712
1865	54	38	66	737	449	880	128	142	344	2224	614	2838
1866	33	24	69	1065	476	873	162	194	433	2540	789	3329
1867	67	55	75	1283	427	892	222	147	578	2799	947	3716
1868	75	120	118	1445	467	1060	286	177	421	3285	884	4169
1869	162	109	84	748	376	493	151	109	292	1972	552	2524
1870	136	125	104	573	360	604	255	144	247	1902	646	2548
1871	114	188	122	636	307	815	299	184	261	2182	744	2926
1872	137	163	79	847	311	880	267	179	268	2417	714	3131
1873	84	131	92	958	340	1100	277	189	327	2705	793	3418
1874	160	171	163	1199	364	657	312	198	282	2714	792	3706
1875	229	126	130	1514	423	948	229	176	316	3370	721	4061
1876	364	248	99	1599	490	1110	237	178	296	3910	711	4521
1877	307	151	43	1944	429	1429	205	266	322	4303	793	5096
1878	310	262	61	1972	432	1822	266	428	432	4859	1126	5985
1879	343	309	107	2096	399	1845	345	603	410	5099	1358	6457
1880	290	305	147	2809	504	1981	388	568	483	6036	1439	7475
1881	350	317	147	2962	454	2116	396	467	386	6346	1249	7595
1882	640	366	243	2618	743	2132	326	402	400	6742	1128	7870

Таблица 10 (продолж.)

Годы	Волынская	Киевская	Подольская	Полтавская	Харьковская	Черниговская	Екатеринослав.	Таврическая	Херсонская	По 6-ти лесостепным губерниям	По 3-м степным губерниям	По Украине
1883	515	375	209	2466	727	1884	366	347	427	6176	1140	7316
1884	798	491	241	2720	1002	2424	317	484	462	7676	1263	8939
1885	448	491	206	2541	1025	2299	262	446	470	7010	1178	8188
1886	447	472	200	2314	954	2218	297	584	389	6605	1270	7875
1887	378	386	168	2132	854	1974	359	610	410	5892	1379	7271
1888	366	466	298	2272	877	2057	345	487	569	6336	1401	7737
1889	395	465	219	2294	890	1793	309	761	657	6056	1727	7783
1890	411	489	301	2605	1000	1869	240	1057	572	6075	1869	8544
1891	465	618	214	3106	966	2282	178	1036	572	7651	1786	9437
1892	540	566	300	3148	1177	2694	261	623	531	8425	1415	9840
1893	710	721	271	2792	1086	2893	297	903	493	8473	1693	10166
1894	687	517	227	2104	948	2806	542	757	494	7289	1793	9082
1895	674	452	273	2059	950	2354	363	770	562	6762	1695	8457
1896	374	561	283	2269	852	2231	331	944	755	6570	2030	8600
1897	673	702	326	2932	1106	2263	545	1109	840	8002	2494	10496
1898	878	977	417	3752	1395	2880	865	1158	1143	10299	3166	13465
1899	1231	954	482	3920	1836	3484	850	1379	1044	11907	3273	15180
1900	1544	1214	302	3802	1940	3143	751	1191	680	11945	2622	14567
1901	1566	995	325	3968	2032	3301	803	1237	721	12187	2761	14948
1902	1331	1094	448	4241	1790	3852	675	1419	1150	12756	3244	16000
1903	1398	1190	469	4149	2084	3852	1039	1602	1264	13142	3905	17047
1904	1345	1032	485	3953	1958	3777	1063	1586	1024	12550	3673	16223
1905	1903	1105	538	3187	1663	2848	938	1084	646	11244	2668	13912
1906-14	23256	26916	24386	46949	29084	43832	9364	16193	19253	194423	44810	239233

Продажа и покупка земель в уездах (вне городов)

2. Количество десятин в тысячах

(В старых границах губерний)

Годы	Волыская	Киевская	Подольская	Полтавская	Харьковская	Черниговская	Екатеринослав.	Таврическая	Херсонская	По 6-ти лесостепным губерниям	По 3-м степным губерниям	По Украине
1863	28,9	29,4	50,6	20,3	27,7	20,6	13,3	50,6	30,8	177,5	94,7	272,2
1864	11,1	8,4	17,4	21,2	41,5	31,0	21,5	53,2	33,3	130,6	108,0	238,6
1865	16,5	13,5	39,5	25,7	21,9	29,2	34,8	42,4	111,2	146,4	188,4	334,8
1866	10,7	15,8	50,4	52,1	40,6	24,7	72,4	102,8	175,2	194,3	350,4	544,7
1867	23,1	38,3	70,0	55,0	40,7	28,1	75,2	65,0	191,3	255,2	331,5	586,7
1868	84,9	81,2	47,2	53,3	61,4	28,5	134,7	107,6	144,0	357,1	386,3	743,4
1869	66,2	162,3	104,1	54,1	72,2	22,2	95,7	49,6	155,0	481,1	300,3	781,4
1870	50,6	56,1	43,0	32,5	76,7	22,0	106,4	77,0	124,5	281,1	308,5	589,6
1871	75,5	46,0	55,7	38,9	33,1	49,1	98,3	151,7	141,8	298,3	391,2	690,1
1872	68,1	79,7	35,8	53,5	37,7	45,5	82,8	115,4	82,6	320,3	280,8	601,1
1873	99,0	89,2	46,1	51,9	24,9	44,7	79,8	78,1	138,7	355,8	296,6	652,4
1874	42,4	85,0	112,7	47,8	68,4	30,7	92,3	33,9	85,6	386,4	211,8	598,2
1875	72,2	46,3	35,8	60,3	32,0	56,5	72,2	46,0	63,4	303,1	181,0	484,7
1876	75,5	44,1	16,0	50,3	25,7	68,5	70,4	51,2	83,2	280,3	204,8	485,1
1877	26,1	22,1	24,1	45,3	37,3	57,0	47,0	66,0	109,7	212,4	222,0	435,0
1878	48,3	55,0	15,4	41,0	46,2	77,9	99,4	149,7	148,9	285,3	398,0	683,3
1879	78,4	61,1	21,1	55,6	48,5	52,6	136,4	145,4	143,9	317,3	425,7	743,0
1880	135,1	69,3	32,9	73,0	45,4	49,7	144,3	188,8	123,0	406,3	456,7	863,0
1881	79,1	31,1	43,1	72,3	54,8	44,0	77,0	103,6	105,0	346,0	285,0	631,0
1882	74,0	55,1	24,8	55,7	68,9	37,0	160,9	112,4	06,0	315,0	379,3	694,3

Таблица II (продолж.).

Годы	Волынская	Киевская	Подольская	Полтавская	Харьковская	Черниговская	Екатеринослав.	Таврическая	Херсонская	По 6-ти лесостепным губерниям	По 3-м степным губерниям	По Украине
1883	73,5	49,6	16,9	51,3	55,1	36,1	137,0	78,9	122,3	282,4	338,7	621,1
1884	92,5	84,6	20,9	78,7	61,5	49,7	121,5	121,1	141,2	387,9	383,8	771,7
1885	43,0	47,2	24,0	55,7	68,7	53,7	123,2	58,9	111,2	292,3	293,2	585,5
1886	57,6	42,5	23,3	43,0	75,5	55,7	115,6	56,7	82,5	297,6	254,8	552,4
1887	70,2	38,8	39,5	54,7	53,0	35,0	112,3	94,9	92,9	291,2	300,1	591,3
1888	77,6	70,6	31,6	52,3	60,8	39,4	143,0	43,9	152,7	332,3	340,2	672,5
1889	72,0	68,7	23,8	66,6	70,4	35,9	99,5	85,0	133,1	337,4	317,6	655,0
1890	83,3	36,4	35,2	68,1	64,3	38,4	77,3	133,1	114,3	325,7	324,7	650,4
1891	104,7	52,1	33,2	81,9	58,1	47,7	54,2	71,6	88,4	377,7	214,1	591,8
1892	106,7	64,5	40,3	72,0	65,5	75,3	74,7	58,2	72,3	424,4	205,2	629,6
1893	117,5	45,9	35,2	88,7	110,9	63,3	96,0	98,6	77,1	461,4	271,7	733,1
1894	174,8	43,1	25,1	46,2	50,4	71,1	100,4	65,5	77,4	410,7	243,3	654,0
1895	155,0	108,4	40,8	54,8	48,1	61,7	70,9	87,2	91,5	468,8	249,6	718,4
1896	104,2	55,7	40,0	44,6	44,3	37,7	59,2	72,7	113,7	326,5	245,6	572,1
1897	138,8	45,5	26,0	70,9	71,8	49,6	87,5	104,6	123,0	402,3	315,1	717,4
1898	123,1	85,6	62,0	109,9	86,7	56,6	120,3	156,5	186,0	523,0	462,8	986,4
1899	155,5	59,6	59,7	107,0	92,9	89,2	130,8	128,5	142,8	563,9	401,9	965,8
1900	143,4	105,4	53,9	89,4	84,2	63,1	86,3	94,2	96,9	539,4	277,4	816,8
1901	161,9	71,2	35,9	79,6	53,7	78,3	101,3	90,1	79,1	480,6	270,5	751,1
1902	128,0	90,3	34,1	63,6	89,6	68,8	76,1	70,7	105,8	474,4	252,0	727,0
1903	150,0	50,0	43,0	59,0	66,0	55,0	98,0	92,0	146,0	423,0	336,0	759,0
1904	107,0	67,0	24,0	57,0	67,0	56,0	137,0	103,0	159,0	378,0	399,0	777,0
1905	141,0	66,0	57,0	41,0	33,0	33,0	81,0	60,0	67,0	371,0	208,0	579,0
1906-14	1398,0	754,	525,0	646,	697,0	573,	664,	892,6	1129,	4593,0	2685,	7278,0

Годы	Волынская	Киевская	Подольская	Полтавская	Харьковская	Черниговская	Екатеринослав.	Таврическая	Херсонская	По 6-ти лесостепным губ.	По 3-м степным губерниям	По Украине
1881	1638,0	3980,4	3598,7	3067,7	2365,7	1664,0	2555,0	2188,0	4141,2	16310,1	8884,2	25194,3
1882	2010,5	3181,5	1779,1	2590,0	3439,2	1507,1	4948,4	3095,0	4219,2	14508,4	12263,2	26771,0
1883	1512,0	2910,3	1513,0	3192,0	3273,2	1691,7	4895,7	2560,8	4897,7	14093,1	12354,2	26447,0
1884	2431,2	5216,2	1938,3	6574,7	3930,1	3191,5	5563,1	4837,5	6570,0	23282,0	16970,0	40252,0
1885	1505,3	3257,1	2128,2	4945,3	4413,0	2906,0	5033,0	2042,6	6369,4	19156,1	13445,0	32602,0
1886	1548,1	3410,3	2272,1	3587,5	5026,5	2884,4	4731,0	2635,3	4611,3	18728,0	11977,0	30706,0
1887	2032,0	3257,8	2956,8	3748,5	3255,2	1828,0	6054,0	4098,5	5773,3	17078,3	15926,4	33004,7
1888	2996,0	6441,7	3318,5	4041,2	3853,0	1902,0	7970,0	2121,1	10103,7	22551,8	20195,4	42750,2
1889	1911,0	5175,4	2419,7	5593,0	5245,3	1741,0	7201,2	7025,0	10462,8	22087,5	24689,0	46776,5
1890	2546,4	2926,5	3196,1	6043,7	4902,3	1808,2	4314,0	6562,0	8534,1	21323,5	19410,7	40731,2
1891	3091,4	3735,5	3141,8	7504,0	4221,0	2480,5	3169,1	5018,0	7193,1	24177,2	15330,2	39557,4
1892	4334,7	5212,0	4920,2	6759,7	6753,0	4467,8	5225,0	3729,0	6128,1	32418,0	15082,7	47531,0
1893	4133,0	4628,3	3719,8	9037,8	10271,5	4143,0	7503,3	8206,4	7562,3	35931,0	23272,0	59206,0
1894	5814,3	3516,3	3164,0	4916,0	6184,8	4329,0	10184,0	5147,8	6846,0	27926,2	22178,7	50104,0
1895	4393,5	6686,0	3861,0	5628,0	4204,0	4016,8	6854,4	4954,7	9315,0	28791,1	21124,1	49915,2
1896	4603,7	4141,5	3856,5	4828,7	3795,7	2672,5	8059,1	6745,3	11784,3	23898,0	26591,7	50490,0
1897	5787,7	4787,0	2822,2	7452,1	6852,0	5173,8	9048,4	7685,8	13837,4	32876,3	30571,4	63447,7
1898	6802,1	9977,5	8045,0	13516,0	8827,8	4023,4	14602,1	15745,5	23479,0	51193,0	53827,2	105020,8
1899	8288,8	7939,0	8855,8	13432,2	11304,2	6651,5	19682,7	15776,8	20048,0	56472,1	55507,5	111979,0
1900	9338,8	11955,0	7579,1	12328,2	11092,8	5407,5	13486,3	10867,0	12204,5	57701,7	36558,4	94260,1
1901	9358,1	10035,3	6802,7	12304,0	7718,0	8111,7	16550,7	11980,5	11971,0	54331,2	40503,1	94834,3
1902	12477,8	11642,0	6635,0	1032,0	12140,0	7354,7	10876,3	8056,0	18880,1	61283,3	37813,0	99096,3
1903	12146	9354	8457	10648	10854	6432	16527	12116	27294	57891,0	55937,0	113828,0
1904	10059	10036	5435	10949	10948	5816	19368	14055	29258	53243,0	62681,0	115924,0
1905	10229	10366	11456	7570	5575	3720	13130	9000	13315	48916,0	35445,0	84361,0
1906-14	144896	145627	137244	156434	149715	81633	149765	144529	247761	755580,0	542055,0	1297644,0

Таблица 12.

Продажа и покупка земель в уездах (вне городов).

3. Стоимость в тыс. рублей

(в старых границах губерний).

Годы	Волынская	Киевская	Полховская	Полтавская	Харьковская	Черниговская	Екатеринослав.	Донецкая	Херсонская	По зем. деп. степной обл.	По зем. деп. губ. раия	По Уман.
1863	384,0	1054,5	2083,9	423,6	701,7	413,6	345,8	562,4	430,0	5065,2	1338,8	6404,0
1864	238,0	342,0	652,2	511,8	823,2	517,0	339,2	456,6	527,0	3115,4	1323,0	4339,0
1865	220,4	268,0	1378,0	547,0	449,8	515,8	469,0	337,2	1493,3	3380,6	2300,4	5650,0
1866	202,1	504,0	1201,7	1034,0	1003,7	520,3	1003,7	924,3	3009,2	4166,7	4937,2	9403,0
1867	583,2	823,0	2169,1	1180,0	870,7	473,6	1093,2	903,8	3924,5	6100,1	5921,0	12021,0
1868	486,1	1786,1	1530,0	1288,0	2218,0	784,7	2592,8	1380,1	2680,8	8094,0	6653,7	14748,7
1869	1244,2	6166,7	2870,4	1347,8	2717,0	526,8	1897,6	799,5	3238,5	15173,5	5935,6	21109,0
1870	579,8	1511,8	2209,0	981,0	2261,7	652,8	2519,0	947,5	3407,0	8226,1	6874,1	15100,2
1871	1257,2	1992,3	3179,1	1211,7	1228,0	1096,0	2122,5	2067,8	4079,6	9965,8	8569,8	18535,0
1872	1479,6	2354,0	1690,4	1787,0	1653,1	1055,7	1945,4	1484,0	2699,5	10021,8	6128,0	16149,1
1873	1582,0	2849,0	2362,4	2167,0	975,0	1118,3	2710,8	1848,2	4563,3	11055,8	9122,0	20178,1
1874	1333,0	2612,6	5687,6	1823,3	3596,0	917,0	2390,4	770,0	2800,8	16171,3	5961,2	22132,7
1875	1501,1	1598,7	2565,2	2766,0	1609,6	1480,1	2100,1	1080,4	2011,5	11521,6	5192,0	16713,7
1876	1824,5	2119,1	1050,6	2064,4	1178,0	2005,7	2050,8	789,8	2565,7	10243,2	5506,3	15749,7
1877	826,6	1003,1	940,2	1724,0	1221,7	1337,0	1179,0	1044,1	2519,7	7052,0	4742,8	11795,1
1878	948,6	2815,8	813,3	1750,7	1476,3	1661,0	2791,4	2516,1	3580,0	9465,7	8888,4	18354,1
1879	1768,3	4297,4	1572,3	2751,2	1780,4	1551,8	4536,6	2576,6	4212,6	13721,4	11325,8	25047,7
1880	2262,0	2778,0	1972,1	3311,8	2313,0	1869,4	4012,3	4966,4	4265,5	14538,5	13244,2	27782,7

Продана и куплена земель в уездах (вне городов)

4. Средние цены за десятину в рублях

(в рублях и копейках)

Годы	Волынск.	Киевск.	Подольск.	Полтавск.	Харьковская	Черниговская	Екатеринос.	Таврическая	Херсонская	Донецкая	Луганская	Закарпатская
1863	13	36	41	21	25	21	26	11	14	26	17	22
1864	21	41	37	26	20	17	16	9	16	27	14	23
1865	13	20	35	21	21	18	14	8	13	21	12	18
1866	19	32	24	20	25	21	14	9	17	24	13	20
1867	25	21	31	21	21	17	15	14	21	23	17	21
1868	6	22	32	24	36	28	19	13	19	25	17	22
1869	19	40	28	25	38	24	20	16	21	29	19	26
1870	11	27	51	30	29	30	24	12	27	30	21	27
1871	17	43	57	31	37	22	25	14	29	35	23	31
1872	22	30	47	33	44	23	23	13	33	33	23	30
1873	16	32	51	42	39	25	34	24	32	33	30	33
1874	31	31	53	38	53	30	26	23	33	39	27	35
1875	21	35	72	46	50	26	29	24	32	42	28	37
1876	24	48	64	41	46	29	29	15	32	42	25	36
1877	31	45	39	38	33	23	25	16	23	35	21	30
1878	19	51	53	42	32	21	28	17	24	36	23	32
1879	23	70	74	49	37	30	33	18	29	47	27	40
1880	17	40	60	45	52	38	28	26	35	42	30	38
1881	21	77	82	42	43	38	33	21	39	51	31	44
1882	27	58	72	47	50	41	31	28	40	49	33	41

Таблица 13 (продолж.).

Годы	Волынская	Киевская	Подольская	Полтавская	Харьковская	Черниговская	Екатеринослав.	Таврическая	Херсонская	По 6-ти лесостепным губерниям	По 3-м степным губерниям	По Украине
1883	21	59	90	62	59	47	36	32	40	56	36	50
1884	26	62	93	84	64	64	46	40	47	66	44	58
1885	35	69	89	89	64	54	41	35	57	67	44	59
1886	27	80	98	83	67	52	41	46	56	68	44	61
1887	29	84	75	69	61	52	54	43	62	62	53	59
1888	39	91	105	77	63	48	56	48	66	71	57	66
1889	27	75	102	84	75	49	72	83	79	69	78	72
1890	31	78	91	89	76	47	56	49	75	69	60	66
1891	30	72	95	92	73	52	59	70	81	69	70	69
1892	41	81	122	94	103	59	70	64	85	83	73	80
1893	35	101	106	102	93	65	78	83	98	84	86	85
1894	33	82	126	106	123	61	101	79	88	89	89	89
1895	28	62	95	103	87	65	97	57	102	73	85	77
1896	44	74	96	108	86	71	136	93	104	80	111	90
1897	42	105	109	106	95	104	103	71	113	94	97	95
1898	55	117	130	123	102	71	121	101	126	100	116	105
1899	53	133	148	126	122	75	151	123	140	110	138	119
1900	65	113	159	138	132	86	156	115	126	116	132	121
1901	58	141	190	155	144	104	163	133	151	132	149	138
1902	98	129	194	174	136	107	143	114	178	140	145	141
1903	81	188	186	180	180	116	170	132	187	155	163	157
1904	94	149	225	192	163	104	141	136	184	155	154	154
1905	72	156	200	183	168	114	161	150	198	149	170	156
1906—14	104	193	261	242	215	143	226	162	219	193	202	196

3. Угодья.

№№ по порядку	Губернии
1	Волынская
2	Донецкая
3	Екатеринославская
4	Киевская
5	Одесская
6	Подольская
7	Полтавская
8	Харьковская
9	Черниговская
	По Украине

Распределение земли по угодьям по данным 1917-20 г.г.
(в тысячах десятин)

Таблица 1

У Д О Б Н А Я З Е М Л Я							Неудобная	В С Е Г О
Усадьба	Пашня	Сенокос	Выгон	Лес и кустарн.	Прочие и нераспр. угодья	Итого		
112,3	1356,9	367,1	103,5	752,1	23,8	2715,7	204,1	2919,8
176,3	4406,5	87,8	315,3	155,2	203,1	5344,2	535,6	5879,8
302,8	5304,3	238,0	464,0	149,4	46,7	6505,2	307,3	6812,5
217,7	3498,4	320,3	7,8	701,9	26,3	4772,4	238,6	5011,0
314,6	5409,3	310,2	443,0	123,7	33,2	6634,0	126,9	7060,9
231,6	2200,2	89,7	47,9	365,1	11,5	2946,3	188,7	3135,0
258,7	3063,0	362,3	69,5	215,4	18,5	3987,4	63,6	4051,0
182,8	2409,6	155,4	77,3	348,8	—	3173,9	151,5	3325,4
190,6	1631,8	554,8	61,3	458,4	290,0	3186,9	203,7	3390,6
1987,4	29280,0	2485,6	1581,0	3270,3	653,1	39266,0	2319,1	41585,1

28

— 123 —

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЗЕМЛИ ПО КЛАССАМ 1860-70, 1880, 1887 и 1922 г.г.

в тысячах десятин

			В Т О М Ч И С Л Е				
Губернии	Всего	Общее количество удобной земли	Пахотной	Усадебной	Сенокосной	Леса, кустарники и выгон	Прочей удобной
1	Волинская	1860-70	2310	—	642	—	—
	"	1880	2195	184	656	1674	643
	"	1887	2321	192	653	2087	88
2	Киевская	1860-70	2731	—	468	—	—
	"	1880	2477	285	288	830	279
	"	1887	2808	305	215	930	271
3	Подольская	1860-70	2175	—	304	—	—
	"	1880	2313	239	244	583	172
	"	1887	2603	235	112	534	228
4	Полтавская	1860-70	2000	—	1478	—	—
	"	1880	2807	233	452	499	207
	"	1887	3199	241	293	354	163
5	Харьковская	1860-70	2300	—	1500	—	—
	"	1880	2969	197	323	784	325
	"	1887	3441	196	218	645	347
6	Черниговская	1860-70	2600	—	620	—	—
	"	1880	2107	166	434	694	279
	"	1887	2408	177	488	1001	353
7	Екатеринославская	1860-70	2000	—	2918	—	—
	"	1880	3099	166	838	1473	319
	"	1887	3912	166	335	754	541
8	Таврическая	1860-70	1000	—	2800	—	—
	"	1880	2034	151	536	1951	422
	"	1887	3445	134	174	1073	602
9	Херсонская	1860-70	2955	—	2529	—	—
	"	1880	3023	182	1082	1494	213
	"	1887	4998	221	206	735	281
По Украине			20071	—	13259	—	—
	"	1880	23024	1803	4853	9982	2889
	"	1887	29135	1867	2694	8113	2874

Таблица 2 (продолж.)

№ п/п ряды	Губернии	Годы	Общее количество удобной земли	И Т О М Ч И С Л Е				
				Пашот- ной	Усадоб- ной	Сево- косной	Леса, кустарн и выгон	Прочей удобной
	По 3-м степ. губерниям . . .	1860-70	—	5955	—	8247	—	—
	" " " " " " " " " " " "	1881	17013	8156	499	2456	4918	924
	" " " " " " " " " " " "	1887	17577	12355	521	715	2562	1424
	По 6-ти лесост. губерниям	1860-70	—	14116	—	5012	—	—
	" " " " " " " " " " " "	1881	25538	14863	1304	2397	5064	1905
	" " " " " " " " " " " "	1887	27106	16780	1346	1979	5551	1450
	По Украине . . .	1860-70	—	20071	—	13259	—	—
	" " " " " " " " " " " "	1881	42551	23024	1803	4853	9982	2889
	" " " " " " " " " " " "	1887	44683	29135	1867	2694	8113	2874

Приближенное исчисление в современных границах Украины

По 3-м степ. губерниям . . .	1860-70	—	6903	—	8946	—	—
" " " " " " " " " " " "	1881	18712	9350	—	2589	—	—
" " " " " " " " " " " "	1887	19270	13329	—	899	—	—
" " " " " " " " " " " "	1922	18483	15120	—	636	—	—
По 6-ти лесост. губерниям	1860-70	—	11370	—	4149	—	—
" " " " " " " " " " " "	1881	20239	12177	—	1827	—	—
" " " " " " " " " " " "	1887	21589	13840	—	1448	—	—
" " " " " " " " " " " "	1922	20783	14160	—	1850	—	—
По Украине . . .	1860-70	—	18273	—	13095	—	—
" " " " " " " " " " " "	1881	38951	21527	—	4416	—	—
" " " " " " " " " " " "	1887	40859	27169	—	2347	—	—
" " " " " " " " " " " "	1922	39266	29280	—	2486	—	—

4. Посевная площадь

ПОЯСНЕНИЕ К ТАБЛИЦАМ.

ПОСЕВНАЯ ПЛОЩАДЬ.

Таблица 1 дает приближенное исчисление в пределах современных границ Украины. Исчисление велось следующим образом: из состава прежних губерний включено в состав Украины: Волынской 48% пос. площади; Черниговской—70%; Таврической—75%; Донской Области—12%. К лесостепи отнесены губернии: Волынская, Черниговская, Киевская, Полтавская, Харьковская в составе 80% площади и Подольская—86%, в виду исключения из первой Старобельского и из второй Балтского уездов, отнесенных к Донецкой и Одесской губ. С 1916 по 1923 г. материалы подсчитаны уже в новых границах.

Таблица дает только площади озимых и яровых культур и картофеля.

До 1900 г. цифры заимствованы из книги: «Материалы высочайше учр. 16 ноября 1901 г. комиссии по исследованию вопроса о движении с 1861 г. по 1900 г. благосостояния сельского населения и т. д.», часть I, разработано деп. окл. сборов С.П.Б. 1903 г. С 1901—15 г.г. взята из «Сборников стат.-эконом. сведений по России и иностранным государствам». 1916 год взят по соответствующей сельскохозяйственной переписи 1916 г., 1921—23 г.—по данным выборочного весеннего обследования сельского хозяйства, произведенного Центр. Статист. Упр. Украины в 1922 и 1923 г.г.

Таблица 2 дает сначала посевные площади в старых границах губерний, как по отдельным губерниям, так и в итогах по степи и лесостепи, а затем дополнительно дает приближенное исчисление по районам в современных границах аналогичным приемом, указанным в пояснении к таблице № 1. Данные за 1870—74 г.г. заимствованы из известной книги Ю. Э. Янсона: «Сравнительная статистика России и запад.-европ. госуд. т. II отдел 1-й», С.П.Б. 1880 г. Цифры 1881 г. взяты из статистического временника Росс. Имп. серия III, вып. 4. «Распределение земель по угодьям в Европ. России за 1881 г.» С.П.Б. 1884 г., за остальные годы, как в первой таблице. В посевную площадь табл. 2 не включены т. н. специальные культуры, к каковым отнесены: подсолнух, свекла, табак, травы огородные.

ИСТОЧНИКИ.

1. Предварительные итоги весеннего опроса 1923 г., изд. Центр. Стат. Управления Украины. Харьков, 1923 г.
2. Статистика Украины. Серия II. Итоги весеннего обследования сельского хозяйства Украины в 1922 г.
3. Календарь-справочник и записная книжка на 1923 год, издание Ц.С.У. Украины. Харьков, 1922 г.
4. Предварительные итоги всероссийской сельскохозяйственной переписи 1916 г., изд. Управления делами особого совещания для обсуждения и объединения мероприятий по продовольственному делу, вып. I. Петр., 1917 г.
5. Сборники статистико-экономических сведений по сельскому хозяйству России и иностранных государств. Изд. Мин. Земледелия, год первый—девятый.
6. Ю. Э. Янсон. Сравнит. стат. России, т. II, отд. I. С.П.Б., 1880 г.
7. Стат. Временник, сер. III, вып. 4. Распределение земель по угодьям в Европ. России за 1881 г., С.П.Б. 1884 г.
8. Материалы высоч. учр. 16 ноября 1901 г. комиссии и т. д. С.П.Б. 1903 г.

(28)

Таблица 1.

Изменение посевной площади главных культур (озимых, яровых и картофеля).
(Приближенное исчисление в пределах современных границ Украины).

Г О Д Ы	В ТЫСЯЧАХ ДЕСЯТИН			В ОТНОСИТЕЛЬН. ЧИСЛАХ		
	Степь	Лесостепь	Украина	Степь	Лесостепь	Украина
1861—70	5198	6767	11965	100	100	100
1871—80	5159	8731	13890	99	129	116
1881—90	5211	7457	12668	100	110	106
1891—900	8171	8115	16286	157	120	136
1901—05	9578	8715	18293	198	129	153
1906—10	9804	8667	18471	189	128	154
1909—13	10173	8898	19071	196	131	159
1914	10494	9133	19627	202	135	164
1915	9865	9108	18973	190	135	159
1916	9538	8288	17826	183	122	149
1921	8389	7542	15931	161	111	133
1922	5216	7765	12981	100	115	108
1923	6991	7830	14821	134	116	124

Таблица 2

Посевная площадь с распределением по главным культурам (в старых границах губерний)

в тысячах десяти.

1. Волынская губерния

Г о д ы	Всей посевной площади ¹⁾	В Т О М Ч И С Л Е										
		Озимая рожь	Озимая пшеница	Яровая пшеница	Овес	Ячмень	Гречиха	Просо	Кукуруза	Картофель	Л е н	Копень
1870 - 74	1551	276	451		206	121	54	408		27	3	—
1881	1470	539	148	12	302	120	148	33	0,0	49	8	6
1901—05	1733	600	240	10	391	144	111	34	0,0	115	10	11
1906—10	1744	559	243	9	397	165	120	35	0,0	133	10	10
1909—13	1788	585	254	8	392	170	116	36	0,0	145	10	9
1911—15	(1794) ²⁾	(590)	(257)	(7)	(393)	(171)	(112)	(37)	(0,0)	(146)	(10)	(9)
1914	1749	586	250	5	387	170	103	35	0,0	137	9	9
1915	С	в	е	д	е	н	и	й		н	с	т

2. Киевская губерния

1870—74	2105	542	382		299	233	231	314		36	9	—
1881	1631	424	341	14	261	129	151	148	2	22	2	5
1901—05	1744	445	371	18	316	148	110	165	6	62	3	11
1906—10	1744	420	306	20	356	192	109	188	5	68	4	8
1909—13	1759	461	341	16	338	177	102	163	4	67	3	7
1911—15	1777	465	359	13	348	176	97	158	3	66	2	6
1914	1788	462	380	11	355	182	91	149	3	65	2	5
1915	1800	483	364	11	367	177	93	157	2	63	1	6

1) В посевную площадь табл. 2-й, кроме перечисленных, входят и второстепенные хлебные культуры.

2) Скобки обозначают, что 1915 г. взят условно по 1914 году тоже и для Подольской губ.

3. Подольская губерния

Таблица 2 (продолж.).

Годы	Всей посевной площади	Т а б л и ц а 2 (продолж.).										
		Озимая рожь	Озимая пшеница	Яровая пшеница	Овес	Ячмень	Гречиха	Просо	Кукуруза	Картофель	Лен	Конопля
1870—74	1745	419	571		216	203	129	146		26	—	—
1881	1510	282	404	43	259	150	75	46	100	18	1	6
1901—05	1742	324	462	95	284	196	41	38	160	51	2	9
1906—10	1797	322	444	94	285	235	46	43	162	58	2	9
1909—13	1829	341	450	95	281	237	45	37	165	62	3	8
1911—15	(1853)	(350)	(459)	(92)	(285)	(240)	(46)	(36)	(162)	(64)	(3)	(8)
1914	1865	363	472	85	293	247	47	34	147	65	2	6
1915	С	в	е	д	е	н	и	й		н	е	т

4. Полтавская губерния

1870—74	2435	799	483		184	282	340	280		25	—	—
1881	1948	645	88	342	191	293	167	82	1	20	22	26
1901—05	2082	571	108	576	243	275	111	72	2	60	24	28
1906—10	2097	525	113	565	281	298	115	79	2	62	15	28
1909—13	2137	530	107	592	287	303	116	77	2	68	13	26
1911—15	2166	553	121	579	304	301	115	73	2	68	11	25
1914	2209	571	127	573	327	311	114	68	2	68	9	25
1915	2173	582	151	532	321	301	112	67	3	62	7	24

5. Харьковская губерния

Табл. 2. (продолж.)

Годы	Всей посевной площади	Озимая рожь	В Т О М Ч И С Л Е								Лен	Конопля
			Озимая пшеница	Яровая пшеница	Овес	Ячмень	Гречиха	Просо	Кукуруза	Картофель		
1870--74	2165	588	802		213	257	147	122		18	—	—
1881	1802	505	86	428	189	265	107	98	4	20	13	22
1901—05	2026	433	75	593	216	478	43	83	3	58	15	21
1906—10	2014	408	86	612	199	505	35	75	4	57	6	18
1909—13	2120	410	86	694	202	521	35	75	5	61	5	18
1911—15	2171	429	96	731	205	513	33	69	5	60	4	17
1914	2190	423	102	757	209	507	32	65	5	62	4	17
1915	2210	462	113	735	213	505	32	64	5	55	3	15

6. Черниговская губерния

1870—74	1518	604	14		142	54	573	53		31	—	4
1881	1333	662	4	5	192	30	369	17	0,0	22	11	2
1901—05	1572	720	8	5	255	45	291	29	0,0	110	20	5
1906—10	1392	622	10	4	242	44	228	27	0,0	112	19	50
1909—13	1520	626	13	4	253	48	219	26	0,0	120	18	4
1911—15	1570	674	18	4	260	51	219	26	(0,0)	128	19	4
1914	1510	681	20	6	265	53	219	26	—	137	23	11
1915	1574	676	25	4	258	52	212	24	0,0	129	18	6

7. Енатиринославная губерния

Таблица 2 (продолж.)

Годы	Всей посевной площади	В Т О М Ч И С Л Е										
		Озимая рожь	Озимая пшеница	Яровая пшеница	Овес	Ячмень	Гречиха	Просо	Кукуруза	Картофель	Лен	Конопля
1870—74	1408	144	733		89	197	44	192		9	—	—
1881	1927	375	45	781	94	273	55	101	14	29	94	15
1901—05	2936	267	79	1440	102	835	5	48	48	54	40	14
1906—10	3024	180	112	1499	93	968	3	35	58	53	10	
1909—13	3154	159	88	1603	100	1021	3	28	73	58	10	
1911—15	3272	205	101	1570	114	1066	3	28	92	63	17	
1914	3397	234	110	1566	123	1129	5	31	99	65	21	
1915	3360	305	144	1381	138	1124	4	35	117	67	33	

8. Таврическая губерния

1870—74	1208	192	660	47	146	0,0	159	4	—	—		
1881	1497	260	134	562	65	267	0,0	57	11	16	44	3
1901—05	2634	315	500	790	138	757	—	23	60	23	22	0,5
1906—10	2492	231	558	744	108	758	—	15	43	18	10	0,2
1909—13	2570	203	620	682	117	811	—	10	54	19	13	0,0
1911—15	2601	192	712	548	133	896	0,0	5	57	22	19	0,0
1914	2623	177	752	459	141	981	0,0	8	58	22	23	0,0
1915	2451	202	719	316	153	945	0,0	1	52	30	25	—

9. Херсонская губ.

Таблица 2 (продолж.).

Годы	Всёй посевной площади	В			П			С			Л		Ковыли
		Озимая рожь	Озимая пшеница	Яровая пшеница	Гречка	Рис	Горох	Просо	Кукуруза	Картофель	Лен		
1870—74	2049	303	963		66	266	57	376		18	—	—	
1881	2489	413	213	869	139	364	61	134	59	13	61	6	
1901—05	3589	559	341	1475	161	779	11	62	123	13	12	6	
1906—10	3694	439	388	1511	152	931	8	61	133	43	5	6	
1909—13	3811	416	420	1436	155	1109	9	45	154	47	4	6	
1911—15	3801	425	458	1190	185	1257	11	42	164	49	5	6	
1914	3833	422	438	1040	277	1383	12	42	153	44	4	6	
1915	3535	423	507	818	181	1312	13	42	167	48	3	7	

10. По 6-ти лесостепным губ. (в старых границах).

1870—74	11519	3228	2703		1260	1150	1514	1323		163	12	42	
1881	9744	3057	1071	844	1394	987	1017	424	107	151	57	89	
1901—05	10899	3093	1264	1297	1735	1286	707	421	171	456	74	133	
1906—10	10788	2856	1202	1304	1760	1439	653	447	173	490	56	123	
1909—13	11068	2953	1251	1409	1753	1456	633	414	176	523	52	113	
1911—15	11239	3061	1310	1426	1795	1452	622	399	172	532	49	108	
1914	11311	3086	1351	1437	1836	1470	606	377	157	534	49	103	

11. По 3-м степным губерниям.

Таблица 2 (продолж.).

Годы	Всей посевной площади	Т а б л и ц а 2 (продолж.).										
		Озимая рожь	Озимая пшеница	Яровая пшеница	Овес	Ячмень	Гречиха	Просо	Кукуруза	Картофель	Лен	Ковыли
1870—74	4665	639	2356		202	609	101	727		31	—	—
1881	5913	1048	442	2212	298	904	116	292	84	88	199	26
1901—05	9159	1141	922	3705	401	2371	16	133	231	120	74	16
1906—10	9210	850	1063	3754	353	2657	11	111	234	114	25	14
1909—13	9535	778	1167	3721	372	2941	12	83	281	124	27	13
1911—15	9674	822	1281	3308	432	3219	14	79	313	134	41	12
1914	9853	833	1300	3065	541	3493	17	81	310	131	48	10
1915	9348	930	1370	2515	472	3381	17	86	336	145	61	14

12. По Украине.

1870—74	16184	3867	5059		1462	1759	1615	2050		194	12	42
1881	15657	4105	1513	3056	1692	1891	1133	716	191	239	256	115
1901—05	20058	4234	2186	5002	2136	3657	723	554	402	576	148	149
1906—10	19998	3706	2265	5058	2113	4096	664	558	407	604	81	137
1909—13	20603	3731	2418	5130	2125	4397	645	497	457	647	79	126
1911—15	20913	3883	2591	4734	2227	4671	636	478	485	666	90	120
1914	21164	3919	2651	4502	2377	4963	623	458	467	665	97	113
1915	17003	3133	2023	3797	1631	4416	467	398	346	454	90	102

Приближенное исчисление посевных площадей в современных границах Украины
(в тысячах десяти)

Таблица 3.

1. По 6-ти лесостепным губерниям

Годы	Общая посевн. площ.	В Т О М Т И Е										
		Озимой ржи	Озимой пшени.	Яровой пшени.	Ячмень	Овса	Гречихи	Проса	Куку- рузы	Карто- фели	Льна	Конопля
1870--1874	9477	2700	2220		1009	988	1267	1012		132	10	29
1881	8027	2394	849	744	1105	842	797	376	92	112	47	74
1901--1905	8912	2445	1062	1159	1077	1380	549	373	149	348	59	105
1905--1910	8843	2263	998	1363	1209	1410	512	401	150	371	43	98
1909--1913	9063	2343	1040	1252	1219	1401	496	368	152	394	40	90
1911--1915	9205	2429	1093	1262	1215	1440	487	364	148	424	37	86
1914	9284	2454	1134	1269	1233	1480	476	334	135	403	37	82
1915	9250	2513	1154	1209	1216	1485	472	338	135	383	29	82
1916	8366	2353	1252	668	963	1445	641	359	106	351	20	58
1921	7598	2584	782	561	943	1058	699	455	135	221	30	44
1922	7823	2783	873	433	858	1005	702	582	192	218	35	48
1923	7908	2991	585	516	985	908	735	443	159	252	25	35

28

12. По 3-м степным губерниям.

Таблица 3 (продолж.).

Г о д ы	Общая посевн. площ.	В Т О М Ч И С Л Е										
		Озимой ржи	Озимой пшен.	Яровой пшен.	Ячменя	Овса	Гречихи	Проса	Куку- рузы	Карто- феля	Льна	Конопля
1870—1874	5189	796	2528		277	661	148	732		38	0	0
1881	6423	1179	557	2276	378	949	150	328	134	25	198	32
1901—1905	9677	1294	898	3879	2104	480	31	166	239	141	77	23
1906—1910	9845	1025	1025	3986	2733	435	24	143	249	136	25	20
1909—1913	10217	963	1102	4007	3027	455	25	116	294	148	26	19
1911—1915	10368	1008	1201	3648	3284	512	27	110	326	158	39	18
1914	10554	1008	1211	3448	3542	623	30	111	322	156	44	15
1915	9827	1067	1229	2912	3397	508	23	110	327	157	57	18
1916	9590	1180	1695	1998	3519	338	63	110	491	136	37	15
1921	8467	876	1530	1739	2593	423	54	429	598	141	38	22
1922	5302	930	1052	581	664	220	71	631	998	58	46	16
1923	7062	1819	800	1157	1882	265	30	327	632	68	26	9

22

15. По У к р а и н е.

Таблица 3 и (продолж.)

Г о д ы	Общая посевн. площ.	Т О М										
		Озимой рожь	Озимой пшени.	Яровой пшени.	Читмен	Овся	Рожьихи	Трост	Куку- руза	Карто- фели	Чина	Бобовые
1870--1874	14666	3196	1718		1286	1649	1415	744		170	10	29
1881	14450	3573	1406	3020	1483	1791	947	704	226	207	245	111
1901--1905	18589	3739	1960	5038	3481	1860	580	539	388	489	136	128
1906--1910	18688	3288	2023	5149	3942	1815	536	544	399	507	68	128
1909--1913	19280	3306	2142	5259	4246	1856	521	484	446	542	66	111
1911--1915	20573	3437	2294	4910	4199	1952	514	474	474	582	76	111
1914	19838	3462	2345	4717	4775	2103	506	445	457	559	81	111
1915	19079	3580	2383	4421	4613	1993	495	448	462	540	86	111
1916	17956	3533	2947	2666	4482	1783	704	460	447	544	57	78
1921	16065	3460	2312	2300	3536	1481	753	584	763	402	68	66
1922	13125	3713	1925	1014	1522	1225	773	1213	1190	276	55	64
1923	14970	4810	1485	1713	2867	1173	765	770	791	320	37	64

28

Движение посевной площади главнейших культур в относительных числах.

Таблица 4.

Годы	Озимая рожь	Озимая пшеница	Яровая пшеница	Ячмень	Овес	Кукуруза
1. По 6-ти лесостепным губерниям						
1881	100	100	100	100	100	100
1901—05	102	125	100	100	100	100
1906—10	95	118	136	97	164	162
1909—13	98	123	156	109	167	163
1911—15	101	129	168	110	165	165
1914	103	134	170	110	171	161
1915	105	136	171	112	176	147
1916	98	147	163	110	176	147
1921	108	92	90	87	172	115
1922	116	103	75	85	126	147
1923	125	81	58	78	119	209
			75	89	103	173
2. По 3-м степным губерниям						
1881	100	100	100	100	100	100
1901—05	110	161	170	636	51	178
1906—10	87	184	175	723	46	186
1909—13	82	198	176	801	48	219
1911—15	85	216	160	869	54	243
1914	85	217	151	937	66	240
1915	91	221	128	899	54	244
1916	100	304	88	931	36	366
1921	74	275	76	686	45	446
1922	79	189	26	176	23	745
1923	154	144	51	498	28	472
3. По Украине						
1881	100	100	100	100	100	100
1901—05	105	139	167	235	104	172
1906—10	92	144	170	266	103	177
1909—13	93	152	174	286	104	197
1911—15	96	163	163	303	109	210
1914	97	167	156	322	117	202
1915	100	169	136	311	111	204
1916	99	210	88	302	100	264
1921	97	164	76	238	83	324
1922	104	137	34	103	68	527
1923	135	106	57	193	65	350

Осевные площади отдельных культур 1916 года
(По данным сельско-

(28)

№№ по порядку	ГУБЕРНИИ	О з и м ы е			Р а н н и е я р о в ы е			
		Рожь	Пшеница	Всего	Пшеница	Ячмень	Овес	Всего
1	Киевская	534,8	396,5	931,3	5,9	166,6	390,2	562,7
2	Подольская	312,2	337,1	649,3	6,7	167,9	240,4	415,0
3	Волынская	224,5	111,3	335,8	3,9	82,2	205,4	291,5
4	Черниговская	403,0	28,0	431,0	1,2	24,2	189,7	215,1
5	Харьковская	330,5	123,5	454,1	280,5	260,0	152,7	693,2
6	Полтавская	548,3	255,2	803,5	370,1	261,7	266,3	898,1
7	Екатеринославская . . .	503,2	902,6	1405,8	724,2	1295,1	144,9	2164,2
8	Одесская	514,1	735,9	1250,0	333,4	1431,3	131,0	1895,7
9	Донецкая	162,3	56,8	219,1	940,8	792,9	62,5	1796,2
	По 6-ти лесостепным . .	2353,4	1251,6	3605,0	668,3	962,6	1444,7	3075,6
	По 3-м степным	1179,6	1695,3	2874,9	1998,4	3519,3	338,4	5856,1
	По Украине	3533,0	2946,9	6479,9	2666,7	4481,9	1783,1	8931,7

(в границах ноября 1922 года)
хозяйственной переписи)

Таблица 5.

28

Поздние яровые			Кукуруза	Картофель	Масляничные				Прочее	Итого посевной площади
Просо	Гречиха	Всего			Подсолн.	Лен	Коповла	Всего		
150,3	142,0	292,3	2,6	102,3	1,1	2,0	5,7	10,0	264,2	2165,4
30,9	55,4	86,3	92,2	61,7	1,7	0,5	3,4	5,6	209,8	1519,9
36,7	97,8	134,5	0,2	40,6	0,1	0,5	0,2	0,8	59,4	862,8
17,3	175,5	192,8	0,1	82,1	0,2	12,0	22,3	34,6	90,6	1046,2
59,7	37,0	96,7	6,4	30,7	20,0	1,0	10,1	31,1	137,1	1449,3
64,1	133,0	197,1	4,9	33,6	6,5	3,8	16,4	26,7	193,6	2157,5
54,8	11,7	66,5	203,7	68,6	32,3	33,2	4,5	70,0	157,0	4135,8
32,2	49,9	82,1	194,7	27,0	15,2	0,7	1,2	17,1	55,5	3522,1
23,2	1,2	24,4	92,1	40,3	72,2	2,7	9,3	84,2	144,3	2400,6
359,0	640,7	999,7	106,1	351,0	30,2	20,4	58,1	108,7	954,7	9201,1
110,2	62,8	173,0	490,5	135,9	119,7	36,6	15,0	171,3	356,8	10058,5
469,2	703,5	1175,7	596,9	486,9	149,9	57,0	73,1	280,0	1311,5	19259,6

ПОЛЕВАЯ ПОСЕВНАЯ ПЛО

ГУБЕРНИИ	Рожь озимая	Пшеница		Ячмень	О л с	Гречиха	Просо	Кукуруза	П о л б а	Подсолнух	Л е н	Конопля
		Озимая	Яровая									
Волынская . . .	309891	45499	4665	78613	174352	103410	13026	25	2	8	6047	2636
Донецкая . . .	331599	40897	635594	536915	56539	1793	58334	114019	642	219687	4685	4175
Екатериносл. . .	815415	246467	316982	658832	101695	12578	178785	223671	1419	183162	17976	4330
Киевская . . .	637758	173522	6208	228355	214028	176715	152492	2451	54	4454	3594	2809
Одесская . . .	672079	512924	203997	685804	105757	15477	90372	294328	847	116800	2811	1445
Подольская . . .	419851	161276	11341	142943	121202	81197	47922	130030	184	4661	1827	3658
Полтавская . . .	770184	192587	377417	287145	179399	171029	105203	9544	—	21448	6523	14251
Харьковская . . .	483405	98572	151228	235963	95986	49381	109017	17396	51	60519	1261	6833
Черниговская . . .	370192	13364	5940	12720	123929	153043	14970	24	—	1657	6051	4061
Итого . . .	4811114	1713372	2967290	1172887	764623	770121	791488	3199	612396	50775	14198	

тур в 1923 году (погубернские данные).
тивных границах)

Таблица 6.

28

ЩАДЬ ПО ГУБЕРНИИМ УКРАИНЫ В ДЕСЯТИНАХ

Прочие масл- вычные	Горох	Чечевица	Овес	Картофель	Слеза		Пшеница	Вязовые огорода	Прочие и не- распределенные	ИТОГО	Из числа озимых погибло		Из погибших пересекно яровыми	
					Сахарная	Кормовая					Ран	Позднее	Ран	Позднее
54	7108	5518	238	47942	1923	245	10004	187	13297	824690	45846	3085	6610	553
11	155	91	221	16953	409	2101	15	69870	7153	2101860	5614	567	1077	181
12949	208	508	1269	26637	1385	1286	7698	121102	28908	2063262	8570	3381	6065	561
1696	1727	17318	664	57829	20407	1299	10924	6300	7861	1733465	67627	14128	16995	7915
27161	129	154	837	23509	2959	533	11737	101299	18647	2889604	3025	3222	468	480
11	21605	33874	1262	49685	10165	881	14796	3679	64812	1326582	14375	2595	2936	627
9634	2882	393	547	33895	8685	2050	33116	28239	8532	2262703	6724	2104	2204	655
691	1010	242	459	26271	22457	1586	1192	17503	3050	1388673	3961	1087	1235	111
1714	16207	2405	490	37248	3482	515	8507	531	20584	806634	11538	554	2397	359
59921	56081	60503	5987	319969	71872	10496	102589	318710	181846	16297753	169480	30723	40017	11665

636

ГУБЕРНИИ И ОКРУГА	П О Л Е В А Я П О С Е В Н А Я											
	Рожь озимая	Пшеница		Ячмень	Овес	Гречиха	Просо	Кукуруза	Полба	Подсолнух	Лен	Конопля
		Озимая	Яровая									
Волинская:												
Житомирский .	107716	18104	2105	27405	62190	32048	6564	15	—	2	1766	477
Коростеньский	84796	5670	1809	9154	36823	37599	2844	2	—	6	3876	1122
Шепетовский .	117379	21725	751	41754	75339	33763	3618	8	2	—	105	737
По губернии .	309891	45499	4665	78613	174352	103410	13026	25	2	8	6047	2636
Донецкая:												
Бахмутский . .	70145	13393	111289	98041	18273	409	12972	26357	46	30300	1668	837
Луганский . .	46812	3375	63745	40404	4028	24	3412	7451	153	12655	635	282
Мариупольский	24890	8221	38230	72411	6558	79	4293	16596	49	38485	411	67
Старобельский .	73267	5416	122746	73770	4925	855	19854	20599	78	41667	868	1562
Таганрогский .	23870	3042	127986	97241	8543	74	4038	18092	30	47746	181	988
Шахтинский . .	60567	1942	100881	60261	3674	4	6139	3159	226	16902	139	124
Юзовский . . .	32048	5508	70717	94787	10528	348	7626	21765	60	31932	780	315
По губернии .	331599	40897	635594	536915	56539	1793	58334	114019	642	219687	4685	4175

культур в 1923 году.

28

Таблица 6 (продолж.).

П Л О Щ А Д Ь В Д Е С Я Т И Н А Х														
Прочих масл.- вичных	Горох	Чечевица	Фасоль	Картофель	Свекла		Посевные травы	Бахчевые и огородные	Прочие и не- распределенные	Итого	Из числа озимых погибло		Из погибл. посеянно- аровыми	
					Сахарная	Кормовая					Ржи	Пшеницы	По ржи	По пше.
53	3469	2832	124	19665	1523	102	3947	106	5780	295993	21539	1681	3049	322
—	290	38	39	20919	18	19	3432	41	2309	211406	13107	416	1060	46
1	3349	2648	75	7358	382	124	2625	40	5208	317291	11200	988	2531	185
54	7108	5518	238	47942	1923	245	10004	187	13297	824690	45846	3085	6640	553
4	58	13	27	2437	75	101	—	10879	1105	398429	570	79	117	56
—	—	—	13	1053	20	1085	15	6565	745	192472	989	144	145	4
7	10	—	30	895	28	466	—	7841	2020	221600	198	10	27	9
—	27	76	98	2250	163	225	—	8721	1515	378682	2290	192	375	78
—	28	2	9	4703	16	30	—	15428	233	352280	62	15	4	—
—	2	—	4	2284	3	8	—	11745	138	268202	1457	83	407	30
—	30	—	40	3331	104	186	—	8691	1399	290195	48	44	2	4
11	155	91	221	16953	409	2101	15	69870	7155	2101860	5614	567	1077	181

Губернии и округа	П о ш а д о											
	Рожь озимая	Пшеница		Ячмень	Овес	Гречиха	Просо	Кукуруза	Полба	Подсолнух	Лен	Копейки
Озимая	Яровая											
Екатеринославская:												
Александровский . . .	116639	16918	61291	57754	8240	10209	31539	11595	22	13563	620	1458
Бердянский . . .	57597	37886	10951	72961	13108	65	19090	44751	105	48346	1046	327
Екатериносел. . .	116554	15671	42742	55014	6527	510	17085	16755	30	5534	3039	480
Запорожский . . .	109556	26546	17763	87323	25487	196	26585	47249	471	20978	5411	235
Криворожский . . .	137519	38805	61582	119005	17349	810	30587	35711	51	32718	3849	506
Мелитопольский . . .	174825	95736	56081	147781	21145	350	31834	39895	643	18283	2745	58
Павлоградский . . .	102725	14903	117045	118994	9839	438	22065	27715	97	43740	1266	1266
По губернии	815415	246467	816982	658832	101695	12578	178785	223671	1419	183162	17976	4330
Киевская:												
Белоцерковский . . .	113158	30462	479	33294	48515	28197	38355	28	—	348	209	244
Бердичевский . . .	75889	28252	345	29899	41598	21640	16536	17	—	766	338	591
Киевский . . .	121533	11979	283	11810	36245	40999	11700	10	41	18	1745	753
Малинский . . .	84516	3570	415	2710	41097	34953	2490	8	—	—	1094	169
Уманский . . .	89826	47237	880	92880	23176	19093	22816	1572	10	3275	93	433
Черкасский . . .	64845	10995	3439	20905	5100	15604	27095	667	—	18	68	287
Шевченковский . . .	87991	41027	367	36857	18297	16229	33410	149	3	29	47	332
По губернии	637758	173522	6208	228355	214028	176715	152492	2451	54	4454	3594	2809

С Е В Н А Я

Таблица 6 (продолж.)

П Л О Щ А Д Ь

Прочие масли- ны	Горох	Чечевица	Фасоль	Картофель	Свекла		Посевные травы	Бахчевые и огорожные	Прочие и не- распределенные	ИТОГО	Из числа озимых погибло		Из погибших пересевом яровыми	
					Сахарная	Кормовая					Ржи	Пшеницы	По ржи	По пшеч.
255	26	109	109	5980	583	73	2141	8969	16517	364610	1251	201	262	122
98	69	10	425	1569	65	131	176	16181	1929	326886	1488	469	83	—
421	15	59	59	4963	59	30	1278	11731	2606	301162	419	167	75	15
1137	39	78	79	3960	78	78	863	17841	157	392110	763	72	5137	125
962	10	203	101	3191	152	30	1429	19600	3129	507299	1581	483	307	299
9930	—	—	350	1811	58	116	935	28855	3157	584115	2694	1951	186	—
146	49	49	146	5163	390	828	876	17925	1413	487080	374	38	15	—
12949	208	508	1269	26637	1385	1286	7698	121102	28908	2963262	8570	3381	6065	561
—	267	2675	59	7401	4917	155	1806	284	1198	312051	15413	4822	6571	2424
—	1351	5222	65	2910	2502	173	1002	29	363	229488	13059	4144	4144	1323
1222	4295	5398	101	11893	3539	193	4357	812	2790	271806	8459	546	1672	272
—	385	221	14	13497	31	13	1383	107	267	186940	20187	210	1020	903
—	214	1464	363	11106	4391	322	1256	2097	669	323173	3121	940	1739	603
474	58	212	31	6503	1675	116	443	1580	1010	161125	3000	82	1	17
—	157	2126	31	4519	3352	327	677	1391	1564	248882	4388	3384	1848	2373
1696	6727	17318	664	57829	20407	1299	10924	6300	7861	1733465	67627	14128	16995	7915

ГУБЕРНИИ И ОКРУГА	П О Л Е В А Я П О С Е В											
	ОБЩАЯ ПОСЕВНАЯ	Пшеница		Ячмень	Овес	Гречиха	Рожь	Кукуруза	Пшено	Подсолнух	Пень	Клевер
		Зимняя	Летняя									
Одесская:												
Балтский . . .	68798	91684	36091	42332	12453	1156	2748	84449	111	22843	46	279
Елисаветградск.	121312	75196	33905	114327	25281	8658	26402	9423	4	21760	411	297
Николаевский . .	84386	55312	33903	87713	7387	413	10875	26870	38	20075	371	173
Одесский . . .	95839	109489	41121	121413	12589	78	8056	113987	539	16019	534	130
Первомайский . .	96953	107338	20581	145271	31099	4817	19144	32171	100	21407	96	393
Херсонский . . .	204791	73905	38396	174748	16048	355	23147	27428	55	4696	1353	173
По губернии	672079	512924	203997	685804	105757	15477	90372	294328	847	116800	2811	1445
Подольская:												
Винницкий . . .	91827	23560	156	24993	32397	21976	12017	128		31	766	809
Гайсинский . . .	65992	24234	81	33317	10994	9512	20924	11651	8	2155	49	456
Каменицкий . . .	75066	22525	4807	22769	9809	15132	2849	32640	47	18	254	570
Могилевский . .	57218	25387	2870	15257	12505	5425	2293	33956	31	486	314	678
Проскуровский .	74414	28015	436	33585	34774	22435	2027	1289	89	6	306	894
Тульчинский . .	55331	31355	2991	13020	20723	6717	7812	50366	9	1963	138	251
По губернии	419831	161276	11341	142943	121202	81197	47922	130030	184	4661	1827	3658

Таблица 6 (продолж.).

Е В Н А Я П Л О Щ А Д Ь

таблица 6 (продолж.).

Прочие масля- ничные	Г о р о х	Чечевица	Фасоль	Картофель	С в е к л а		Посевные травы	Бахчевые и огородные	Прочие и не- распределенные	И Т О Г О	Из числа ози- мых погибло		Из погибших пересейно яровыми	
					Сахарная	Кормовая					Ржи	Пшеницы	По ржи	По пшеп.
—	9	1	158	3038	32	111	1614	5699	893	374545	1249	2054	143	327
236	27	48	89	7437	1875	235	7808	11812	8441	474984	59	—	—	—
1201	3	26	92	4798	9	10	165	18265	1237	353322	440	358	69	13
2214	28	—	98	2032	6	21	648	12926	3369	541136	196	158	—	14
43	36	28	250	4347	1025	149	1008	8648	795	495699	1081	652	256	126
23467	26	51	150	1857	12	7	494	43949	3912	649920	—	—	—	—
27161	129	154	837	23509	2959	533	11737	101299	18647	2889606	3025	3222	468	480
—	3815	8631	116	7800	1348	133	2835	79	2864	236285	6768	753	1593	284
—	1897	5805	347	7588	5387	154	1605	1059	878	204093	595	208	219	22
11	2886	3505	86	10151	49	79	9394	454	36023	249124	2787	746	368	114
—	2021	2601	463	8718	307	192	314	240	16946	188422	1777	511	167	37
—	4038	8074	54	8233	344	42	348	84	3676	223163	2515	342	586	164
—	6948	5258	196	7195	2730	281	300	1763	4425	225775	133	34	3	5
11	21605	33874	1262	49685	10165	881	14796	3679	64812	1326862	14575	2594	2936	626

П О Л Е В А Я П О

Губерния и округа	Всего пшеницы	Пшеница		Ячмень	Овес	Рожь	Прочая	Всего	Площадь	Подсолнух	Ден.	Ковша
		Озимая	Яровая									
Полтавская губ:												
Золотонош.	101641	16813	37004	21008	23195	30160	21030	138	—	203	1085	1701
Красноградск.	120937	31194	78834	73085	12347	1038	17725	5808	—	11954	1285	1082
Кременчугск.	93720	20840	80050	43050	7554	11304	11700	2170	—	1860	1495	1488
Лубенский	110120	38000	51241	41050	21022	94821	12788	138	—	1072	630	3250
Полтавский	140844	55183	82126	58183	10215	12703	13025	1030	—	2055	1143	1088
Придукск.	101705	10758	18038	15492	57819	41278	11060	9	—	567	503	2028
Ромненский	91821	19700	26215	34071	47247	40230	13897	155	—	137	292	2728
По губернии	74181	192587	377417	287145	179399	171029	105203	9544	—	21448	6523	14251
Харьковская губ:												
Богородуховский	74400	14000	15488	43249	10803	9384	15375	202	1	1748	129	1534
Изюмский	92242	11375	50140	46727	5011	1035	10813	12305	20	20307	518	1038
Куписинский	78401	24723	41724	13058	6591	2400	23570	2807	16	25014	220	1378
Сумской	92451	13401	21000	37030	40335	30864	13974	—	—	772	125	1111
Харьковский	145002	34077	10270	60803	27146	5892	30288	1992	13	12624	269	1472
По губернии	483405	98572	151228	235083	95980	49381	109017	17396	51	60519	1261	6833
Черниговская губ												
Конотопск.	76872	5018	1353	34111	42853	20083	3274	4	—	428	740	1035
Нежинский	77440	3851	1007	3778	38191	17471	3236	8	—	1018	2068	1008
Нов.-Северск.	97214	2171	1100	450	14747	60375	4212	—	—	4	122	800
Сновский	60826	748	1509	3129	9188	37005	2789	13	—	104	752	731
Черниговск.	57843	970	455	1952	18050	16249	1162	—	—	103	2003	421
По губернии	370192	13304	5940	12720	123920	153043	14970	24	—	1657	6051	4061

Таблица 6 (продолж.)

С Е В Ш А Н Н Л О Щ А Д Е														Таблица 6 (продолж.)			
Тысячи тонн всего	Горюх	Чесвица	Фасоль	Картофель	Свекла		Посевные травы	Бахчевые и огорожные	Прочие и не- распределенные	ИТОГО	На числа овин- ных погребов		На погребов и расценки и прочие				
					Сахарная	Кормовая					Р ж и	Пшеницы	Р ж и	Пшеницы			
2751	32	8	105	2918	729	73	2065	2478	567	260337	502	49	251	49			
238	15	52	37	3930	2808	409	2889	9353	1107	388192	2200	884	253				
581	77	54	93	6361	705	155	4261	8306	1062	290985	372	194	101				
1171	108	69	108	4446	187	275	3285	2282	1653	331212	767	393	207	315			
655	48	95	83	4822	1018	512	6667	3941	1095	398007	1238	226	880	131			
3377	1315	90	94	5585	1547	352	9022	1332	1478	285408	882	57	556	32			
858	1287	55	27	5803	1661	274	4927	547	1570	293502	757	301	450	128			
2634	2882	393	547	33895	8685	2050	33116	28239	8532	2262703	6724	2104	2204	655			
300	151	86	42	3311	4313	112	667	299	519	106621	839	316	159	85			
5	29	7	38	3048	61	74	79	7174	511	271307	1595	135	129	32			
—	144	67	217	2052	2413	322	1098	5477	903	265601	1810	118	427	43			
75	598	26	6	9468	9427	361	1473	112	122	279440	152	73	112	69			
305	88	56	150	8392	6243	717	2475	4441	995	375704	1565	445	408	106			
691	1010	342	459	26271	22457	1586	5792	17503	3050	1388673	5961	1087	1235	335			
739	2576	41	255	7686	1512	166	3265	256	6272	179342	1569	169	505	63			
680	4509	600	81	5902	1339	267	4205	181	7718	174657	3118	61	542	124			
209	2320	68	5	8600	375	51	119	23	8911	202618	3289	287	281	150			
18	1612	63	85	8925	231	12	368	50	3192	132399	1380	9	147	2			
68	5181	1029	61	6129	25	19	550	21	3161	117618	2182	28	922	20			
1714	10207	2405	490	37248	3482	515	8507	531	29584	806634	11538	554	2397	359			

Соотношение посевных культур в 1923 г. (по данным осеннего выборочного опроса)

Таблица 1

Губернии и округа	Посев на 1 гект.	в % озимых	в % яровых	Пшеница		Ячмень	Овес	Гречиха	Просо	Кукуруза	Полосный	в % свеклы сах. и кормовой	в % корнеклубн.	Картофель	Свекла		Бахчевые и огородные
				Озимая	Яровая										Сахарная	Кормовая	
Волинская																	
Житомирский	2,38	42,5	36,3	6,1	0,7	9,4	20,3	10,8	2,2	0,00	0,0	0,5	7,2	6,3	0,56	0,03	0,03
Коростеньский	2,71	42,8	40,1	2,0	0,0	4,6	17,3	17,8	1,3	0,00	0,0	0,1	9,0	9,9	0,01	0,0	0,01
Щепетовский	2,01	43,8	37,1	6,8	0,2	13,3	23,1	10,6	1,1	0,00	—	0,15	2,5	2,3	0,14	0,03	0,0
По губернии	2,11	43,1	37,0	5,1	0,0	9,5	20,0	12,5	1,0	0,00	0,0	0,3	6,1	5,8	0,26	0,02	0,02
Киовская																	
Белоцерковский	2,07	46,6	36,2	9,8	0,1	10,8	15,4	9,0	12,3	0,01	0,1	1,0	4,0	2,4	1,56	0,04	0,1
Бердичевский	2,40	45,1	33,1	12,3	0,2	13,0	18,1	9,4	7,2	0,01	0,1	1,2	2,5	1,3	1,09	0,1	0,0
Клевский	2,00	49,1	44,7	1,1	0,1	4,3	13,3	15,1	4,3	0,00	0,0	1,4	5,8	4,4	1,30	0,1	0,3
Малинский	2,00	47,1	45,2	1,9	0,2	1,5	22,0	18,7	1,3	0,00	—	0,0	7,2	7,2	0,03	0,0	0,1
Уманский	2,20	42,4	27,8	14,6	0,3	28,7	7,2	5,9	7,1	0,40	1,0	1,5	4,0	3,4	1,30	0,1	0,0
Черкасский	1,00	47,1	40,3	6,8	2,1	13,0	3,2	9,7	16,8	0,42	0,0	1,1	5,1	4,0	1,04	0,1	1,0
Шевченковский	1,72	51,8	35,4	16,4	0,2	14,5	7,6	6,5	13,4	0,03	0,0	1,5	3,3	1,8	1,32	0,2	0,5
По губернии	2,06	46,8	35,8	11,2	0,3	14,4	11,4	10,2	8,8	0,15	0,2	1,3	4,0	3,3	1,28	0,1	0,4

Таблица 7 (продолж.)

ГУБЕРНИИ И ОКРУГА	Посев на 1 хоз.	‰ озимых	Рожь озимая	Пшеница		Ячмень	Овес	Гречиха	Просо	Кукуруза	Подсолнух	‰ свеклы сах. и кормовой	‰ корнеклубн.	Картофель	Свекла		Бахчевые и огородные
				Озимая	Яровая										Сахарная	Кормовая	
Одесская																	
Балтский	3,80	42,8	18,4	24,0	9,0	11,1	3,1	0,1	0,7	22,6	6,1	0,0	0,8	0,8	0,1	0,	1,5
Елисаветградский	4,81	41,4	25,8	16,0	7,0	24,4	5,3	1,8	5,5	2,0	4,0	0,4	2,0	1,8	0,42	0,04	2,1
Николаевский	5,18	39,5	23,0	15,0	0,0	25,0	2,1	0 ,	3,1	7,0	5,7	0,0	1,3	1,3	0,0	0,0	5,2
Одесский	5,18	37,0	17,8	20,2	7,7	22,8	2,3	0,5	0,1	21,1	3,0	0,0	0,4	0,4	0,00	0,0	2,1
Первомайский	4,81	41,2	19,1	21,0	4,0	20,3	6,2	1,0	3,0	6,7	4,3	0,2	1,1	0,0	0,22	0,00	1,7
Херсонский	6,86	42,0	31,4	11,0	6,0	27,2	2,0	0,0	3,0	4,1	2,3	0,0	0,3	0,3	0,00	0,0	6,8
По губернии	5,00	41,0	23,2	17,8	7,1	23,7	3,0	0,5	3,1	10,3	4,0	0,1	0,9	0,8	0,10	0,0	3,5
Екатеринославская																	
Александровский	4,01	36,0	32,0	4,0	16,8	15,0	2,3	2,8	8,0	3,2	3,7	0,2	1,8	1,0	0,16	0,02	2,1
Бердянский	5,71	29,2	17,0	11,0	3,4	22,3	4,0	0,0	5,8	13,7	14,8	0,05	0,5	0,5	0,02	0,04	1,0
Екатеринославский	4,00	43,0	38,8	5,2	14,2	18,0	2,2	0,2	5,7	5,0	1,8	0,08	1,7	1,0	0,02	0,01	3,0
Запорожский	5,08	34,7	27,0	6,8	4,5	22,0	6,5	0,0	6,8	12,1	5,3	0,02	1,0	1,0	0,02	0,01	4,5
Криворожский	5,00	34,7	27,1	7,7	12,1	23,5	3,4	0,1	6,0	7,	6,4	0,02	0,0	0,0	0,01	0,0	3,0
Мелитопольский	6,00	46,3	29,0	10,4	1,0	25,3	3,0	0,1	5,4	6,8	3,1	0,02	0,8	0,3	0,01	0,01	4,0
Навлоградский	6,21	24,1	21,1	3,1	24,0	24,4	2,0	0,1	4,5	5,7	9,0	0,3	1,3	1,05	0,08	0,2	3,7
По губернии	5,30	35,8	27,3	8,2	11,1	22,2	3,1	0,1	6,0	7,5	6,2	0,1	1,0	0,8	0,05	0,01	1,1

Таблица 7 (продолж.)

Губернии и округа	Посев на 1 воз.	°/о озимых	Рожь озимая	Пшеница			Овес	Гречиха	Прого	Кукуруза	Подсолнух	°/о свеклы сах. и кормовой	°/о корнеклубн.	Картофель	Свекла		Бахчевые и огородине
				Озимая	Яровая	Ячмень									Сахарная	Кормовая	
Донецкая																	
Бахмутский	5,36	21,0	17,0	3,1	27,0	21,0	4,0	0,1	3,2	6,6	7,0	0,04	0,05	0,6	0,02		2,7
Луганский	4,23	26,1	24,3	1,8	33,1	21,0	2,1	0,0	1,8	3,5	6,6	0,0	1,1	0,54	0,01		3,1
Марьупольский	6,24	14,9	11,2	3,7	17,3	32,7	3,0	0,0	1,0	7,5	17,4	0,2	0,8	0,1	0,00		
Старобельский	5,16	20,8	19,3	1,4	32,4	19,5	1,3	0,2	5,2	5,4	11,0	0,1	0,7	0,0	0,04	0,05	2,3
Таганрогский	6,59	7,0	6,8	0,8	36,1	27,6	2,4	0,5	1,1	5,1	13,5	0,01	1,3	1,3	0,004	0,01	4,1
Шахтинский	6,45	23,3	22,6	0,7	37,6	22,5	2,0	0,0	2,3	1,2	6,3	0,0	0,8	0,8	0,00	0,0	4,4
Юзовский	6,08	12,0	11,0	1,0	24,4	32,7	3,6	0,1	2,8	7,5	11,0	0,1	1,2	1,1	0,03	0,1	3,0
По губернии	5,68	17,7	15,7	1,9	30,2	25,5	2,6	0,1	2,8	5,4	10,4	0,1	0,9	0,8	0,01	0,1	3,3

Таблица 7 (продолж.)

ГУБЕРНИИ И ОКРУГА	Площадь в тысячах десятины	в тысячах десятины	Рожь в тысячах десятины	Пшеница		Ячмень	Овес		Гречиха	Просо	Кукуруза	Подсолнх	в % свеклы сахарн. и корм.	в % корме клуб.	Картофель	Свекла		Бахчевые и огородные
				Озимая	Яровая											Сахарная	Кормовая	
Подольская:																		
Винницкий	1,76	48,8	38,9	10,0	0,1	10,8	13,7		9,8	5,1	0,1	0,0	0,6	3,9	3,3	0,6	0,0	0,0
Гайсинский	1,88	44,2	32,8	11,9	0,0	16,3	5,4		4,7	10,2	5,7	1,0	2,7	6,4	3,7	2,6	0,1	0,5
Каменецкий	1,04	39,2	30,1	9,0	1,9	9,1	3,9		6,1	1,1	13,1	0,0	0,0	4,1	4,1	0,0	0,0	0,2
Могилевский	1,91	43,9	30,4	13,8	1,5	8,1	6,6		2,9	1,2	18,0	0,2	0,3	4,4	4,1	0,2	0,1	0,1
Проскуровский	2,08	45,9	33,8	12,0	0,2	15,0	15,9		10,0	0,9	0,6	0,0	0,1	3,8	3,7	0,2	0,0	0,0
Тульчинский	1,92	41,0	24,5	16,9	1,3	5,8	9,2		3,0	3,5	22,3	0,9	1,3	4,5	3,2	1,3	0,1	0,8
По губернии	1,91	41,0	31,8	12,8	0,9	10,7	8,8		6,1	3,6	10,4	0,3	0,9	4,6	3,7	0,8	0,1	0,3
Полтавская:																		
Золотоношский	3,98	44,1	37,7	6,2	10,0	8,0	8,8		11,2	8,9	0,1	0,1	0,3	1,4	1,1	0,3	0,0	0,9
Красноградский	5,29	41,5	33,5	8,0	20,9	18,8	3,2		0,8	4,6	1,5	3,8	0,8	1,8	1,0	0,7	0,1	2,4
Кременчугский	3,83	38,6	31,6	7,0	27,0	14,5	2,5		3,8	4,0	0,7	0,6	0,2	2,3	2,1	0,2	0,0	2,8
Лубенский	3,97	44,8	33,8	11,5	16,4	12,6	6,8		10,4	3,9	0,0	0,8	0,2	1,5	1,3	0,1	0,1	0,7
Полтавский	3,99	49,2	35,4	13,9	20,0	14,0	2,7		3,2	3,8	0,3	0,7	0,4	1,6	1,2	0,3	0,1	1,0
Прилукский	3,32	39,4	—	—	—	—	—		14,5	4,2	—	0,2	0,6	2,5	1,9	0,3	0,1	0,5
Роменский	3,22	39,1	31,8	6,7	8,9	11,6	16,1		13,7	4,7	0,1	0,0	0,7	2,7	2,0	0,6	0,1	0,2
По губернии	3,99	42,5	33,6	9,2	18,1	13,7	6,1		7,5	4,6	0,5	0,9	0,5	2,0	1,5	0,4	0,1	1,2

ГУБЕРНИИ И ОКРУГА	Посев на одно хозяйство	о/о озимых	Рожь озимая	Пшеница		Ячмень
				Озимая	Яровая	
Харьковская:						
Богодуховский	2,81	45,5	37,8	6,1	6,3	17,7
Изюмский	4,41	38,2	34,0	4,2	18,5	16,9
Купянский	4,83	38,8	29,5	9,3	16,6	16,2
Сумской	2,83	37,9	33,1	4,8	7,7	13,3
Харьковский	3,07	47,9	38,8	9,1	5,4	17,8
По губернии . . .	3,40	41,9	34,8	7,0	11,1	17,1
Черниговская:						
Нежинский	2,44	46,0	44,2	2,2	0,7	2,3
Конотопский	2,30	46,5	43,0	3,1	0,7	1,9
Сновский	2,93	49,0	46,0	0,6	1,2	2,3
Черниговский	2,13	46,5	49,1	0,8	0,4	1,7
Н.-Северский	2,11	50,0	48,1	1,0	0,7	0,2
По губернии . . .	2,39	47,5	46,0	1,6	0,7	1,6

Таблица 7 (продолж.)

Овес	Гречиха	Просо	Кукуруза	Подсолнух	‰ свеклы сахарн. и корм.	‰ корнеклуб.	Картофель	Свекла		Бахчевые и огородные
								Сахарная	Кормовая	
4,2	4,8	7,8	0,0	0,9	2,2	3,9	1,7	2,2	0,0	0,1
2,1	0,4	7,3	4,6	7,5	0,8	1,1	1,1	0,0	0,0	2,0
2,5	0,9	8,9	1,1	9,4	1,0	1,8	0,8	0,9	0,1	2,1
16,6	11,0	5,0	0,0	0,3	3,5	6,9	3,4	3,4	0,1	0,0
7,2	1,6	9,7	0,6	3,3	1,9	4,1	2,2	1,7	0,2	1,2
6,6	3,5	7,8	1,3	4,3	1,7	3,6	1,9	1,6	0,1	1,3
21,4	11,7	1,8	0,0	0,2	0,9	5,2	4,3	0,8	0,1	0,1
23,1	10,0	1,8	0,0	0,6	0,9	4,3	3,4	0,8	0,1	0,0
6,8	29,8	2,1	0,0	0,0	0,2	4,4	4,2	0,2	0,0	0,0
16,1	28,7	2,1	0,2	0,1	0,2	6,9	6,7	0,2	0,0	0,0
7,3	13,8	1,2	0,0	0,1	0,0	5,2	5,2	0,2	0,0	0,0
14,9	19,0	1,8	0,0	0,2	0,5	5,1	4,6	0,4	0,1	0,1

5. Урожай

сп. - 165-

28

ПОЯСНЕНИЕ К ТАБЛИЦАМ:

«У Р О Ж А Й».

В губернских таблицах, дающих урожайность главных хлебов по губерниям и районам с 1871 по 1922 г., данные заимствованы из следующих источников.

1. Сведения за период времени с 1871 по 1882 г. заимствованы из известной книги: «Влияние урожаев и хлебных цен на некот. стороны русского народного хозяйства», том II. С.П.Б. 1897 г, причем, так как сведения даются в «самах», то для получения сбора в пудах мы «сами» помножали на густоту высева в период времени 1883—1887 г., взятых из соответствующего издания Центр. Стат. Комитета.

2. Сведения за период с 1882 по 1893 г. взяты из того же источника, но, так как за эти годы сборы показаны в четвертях, то для получения пудов приходилось четверти перевести в пуды, согласно среднему весу четверти по вышеупомянутому изданию Центр. Статист. Управления.

3. Сведения за период 1894—1915 г. заимствованы из соответствующих изданий Центр. Статист. Комитета. «Урожай N года».

4. Сведения за 1916—1923 г. заимствованы из неопубликованных материалов Центр. Статистич. Управления Украины, представляющих сводку данных губернских статист. бюро.

5. Погубернские таблицы, дающие сведения с 1904 г.—1922 г., представляют собою сводку данных губернских статистических бюро за исключением первого десятилетия (первой строчки), дающего средний урожай по данным Центр. Статист. Комитета.

Таблица 2

2. Движение урожайности хлебов и картофеля.

(в относительных числах)

Г О Д Ы	Р О Ж Ъ			ОЗИМАЯ ПШЕНИЦА			ЯРОВАЯ ПШЕНИЦА			О В Е С			ЯЧМЕНЬ			КАРТОФЕЛЬ		
	По 3-м степным губ.	По 6-ти лесостепн. губ.	По Украине	По 3-м степным губ.	По 6-ти лесостепн. губ.	По Украине	По 3-м степным губ.	По 6-ти лесостепн. губ.	По Украине	По 3-м степным губ.	По 6-ти лесостепн. губ.	По Украине	По 3-м степным губ.	По 6-ти лесостепн. губ.	По Украине	По 3-м степным губ.	По 6-ти лесостепн. губ.	По Украине
1871—1875 . .	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
1876—1880 . .	100	107	104	111	111	111	100	100	100	125	136	134	117	117	117	172	128	140
1881—1885 . .	147	137	140	145	163	161	129	124	128	86	114	107	90	130	120	107	116	112
1886—1890 . .	200	137	140	211	167	177	193	152	162	100	98	97	130	137	133	77	107	100
1891—1895 . .	233	160	172	206	190	193	271	193	214	122	114	117	173	173	173	137	144	143
1896—1900 . .	193	176	180	189	197	196	221	184	195	111	114	112	133	160	150	199	210	209
1901—1905 . .	280	213	228	300	256	266	300	208	233	133	143	142	167	200	190	127	212	192
1906—1910 . .	293	186	208	306	210	239	293	204	224	153	138	144	186	193	190	176	218	209
1911—1915 . .	340	233	252	350	283	300	250	220	228	164	161	160	176	223	206	223	249	242
1916—1920 . .	253	180	200	228	186	204	200	172	186	125	120	124	123	167	157	169	233	226
1921 . .	113	120	116	78	130	123	43	120	114	61	75	73	90	117	93	40	168	151
1922 . .	200	150	164	117	160	150	221	168	186	97	89	93	120	143	137	81	213	182
1923 . .	320	213	240	261	216	235	164	186	195	89	116	112	110	176	160	—	—	—

1. Сбор хлебов и картофеля с 1 десятины.

(абсолютные цифры)

Таблица 1

Г О Д Ы	Р О Ж Ь			ОЗИМАЯ ПШЕНИЦА			ЯРОВАЯ ПШЕНИЦА			О В Е С			ЯЧМЕНЬ			ГРЕЧИХА			КАРТОФЕЛЬ		
	По 3-м степеням губ.	По 6-ти лесостепн. губ.	По Украине	По 3-м степеням губ.	По 6-ти лесостепн. губ.	По Украине	По 3-м степеням губ.	По 6-ти лесостепн. губ.	По Украине	По 3-м степеням губ.	По 6-ти лесостепн. губ.	По Украине	По 3-м степеням губ.	По 6-ти лесостепн. губ.	По Украине	По 3-м степеням губ.	По 6-ти лесостепн. губ.	По Украине	По 3-м степеням губ.	По 6-ти лесостепн. губ.	По Украине
1871—1875 . .	15	30	25	18	30	26	14	25	21	36	44	41	30	30	30	—	24	24	152	233	206
1876—1880 . .	15	32	26	20	33	29	14	25	21	45	60	55	35	35	35	—	28	28	260	298	286
1881—1885 . .	22	41	35	26	49	42	18	31	27	31	50	44	27	39	36	8	24	21	162	269	228
1886—1890 . .	30	41	35	38	50	46	27	38	34	36	43	40	39	41	40	17	21	20	116	249	197
1891—1895 . .	35	48	43	37	57	50	38	49	45	44	50	48	52	52	52	19	25	23	207	336	205
1896—1900 . .	29	53	45	34	59	50	31	46	41	40	50	46	40	48	45	23	29	27	302	489	427
1901—1905 . .	42	64	57	54	77	69	42	52	49	48	63	58	50	60	57	19	36	31	193	492	392
1906—1910 . .	44	56	52	55	63	62	41	51	47	55	61	59	56	58	57	37	43	1	266	507	427
1911—1915 . .	51	70	63	63	85	78	35	55	48	59	71	66	53	67	62	48	49	8	338	579	494
1919—1920 . .	38	54	50	46	55	53	28	43	39	45	53	51	37	50	47	33	45	0	256	541	462
1921 . .	17	36	29	14	39	32	6	30	24	22	33	30	6	35	28	4	21	17	61	390	308
1922 . .	30	45	41	21	48	39	31	42	39	35	39	38	36	43	41	18	31	27	123	495	371
1923 . .	48	64	60	47	65	61	23	47	41	32	51	46	33	53	48	26	40	36	—	—	—

27

Таблица 3.

Урожаи ржи

Годы	Волынск.	Киевск.	Подольск	Полтавск.	Харьковск.	Чернигов.	Екатериин.	Тавричск.	Херсонск.	По 3-м стенным губ.	По 6-ти лесостеп- ным губ.	По Укра- ине
1871	28	35	27	29	24	20	20	26	24	23	27	26
1872	23	32	17	30	19	27	12	5	13	10	25	20
1873	27	45	33	40	27	25	15	6	12	11	33	26
1874	34	51	35	44	40	36	30	27	22	23	41	35
1875	25	28	17	25	18	19	8	11	4	8	22	17
1876	28	41	27	39	30	25	13	15	14	14	32	26
1877	34	45	40	47	38	30	23	28	28	26	39	35
1878	34	42	34	44	32	39	8	11	14	11	38	29
1879	19	26	22	32	23	20	12	29	13	18	24	22
1880	25	33	29	29	21	23	7	10	7	8	27	20
1881	36	53	42	44	30	33	26	31	24	27	40	35
1882	33	52	45	29	20	34	13	15	8	12	36	28
1883	24	43	34	43	34	30	23	25	32	27	35	32
1884	43	66	52	49	45	41	26	24	26	25	49	41
1885	38	61	50	58	34	41	14	17	19	17	47	37
1886	32	23	32	23	29	19	24	34	19	26	26	26
1887	43	72	62	68	60	40	40	13	42	32	58	49
1888	34	66	64	63	50	32	51	59	50	53	52	52
1889	28	34	27	25	25	28	7	13	13	11	28	22
1890	30	51	55	53	34	35	23	24	42	30	43	27
1891	39	50	41	40	25	32	23	21	17	20	38	32
1892	41	50	41	27	22	41	22	29	14	22	37	32
1893	40	46	63	54	53	34	41	37	56	45	48	47
1894	49	78	68	77	50	56	41	49	51	47	63	58
1895	26	68	55	66	64	34	34	32	52	39	52	48
1896	52	62	68	49	32	34	30	22	36	29	50	43

Таблица 3 (продолж.).

По Укра- ине	Годы	Волынск.	Киевск.	Подольск.	Полтавск.	Харьковск.	Чернигов.	Екатери- нин.	Тавричск.	Херсонск.	По 3-м степным губ.	По 6-ти лесоств- ным губ.	По Укра- ине
	1897	39	45	39	46	38	29	37	19	27	28	56	35
26	1898	51	74	67	56	49	42	44	32	35	37	57	50
20	1899	60	73	70	57	39	45	28	16	16	20	57	45
26	1900	43	47	44	56	52	37	35	25	27	29	47	41
35	1901	76	81	77	64	41	40	23	28	58	36	63	54
17	1902	60	99	85	96	78	49	71	43	58	57	78	71
26	1903	52	69	70	55	39	40	37	36	49	41	54	50
35	1904	63	77	70	59	57	48	46	38	33	39	62	55
29	1905	58	78	84	70	52	41	46	31	38	38	64	55
22	1906	46	73	83	76	51	33	54	40	79	58	60	59
20	1907	27	52	30	56	50	23	49	33	22	35	40	38
35	1908	57	48	59	26	32	27	18	26	22	22	42	35
28	1909	67	85	77	75	73	44	55	32	38	42	70	61
32	1910	60	83	85	68	62	44	64	61	67	64	67	66
41	1911	63	76	66	70	60	48	47	31	34	37	64	55
37	1912	56	82	81	78	74	46	63	31	52	49	70	63
26	1913	58	90	81	86	75	47	65	48	72	62	73	69
49	1914	68	82	78	81	74	50	53	43	49	48	72	64
52	1915	69	81	Свед. нет	75	75	48	63	49	64	59	70	66
22	1916	84	88	88	72	80	47	54		64	59	77	72
27	1917	62	65	60	52	55	28	44		31	38	52	48
32	1918	63	57	46	55	54	28	37		35	36	51	47
32	1919	58	92	52	56	52	—	30		46	38	62	55
47	1920	29	51	30	36	9	23	18		21	20	30	27
58	1921	31	38	43	35	24	45	5		8	7	36	29
48	1922	41	38	45	49	63	35	28		31	30	45	41
43	1923	57	77	68	67	69	47	48		47	48	64	60

Таблица 4

Урожай озимой пшеницы.

Годы	Волынск.	Киевск.	Подольск.	Полтавск.	Харьковск.	Чернигов.	Екатериин.	Таврич.еск.	Херсонск.	По 3-м степным губ.	По 6-ти лесостепн. губ.	По Укра-ине
1871	21	37	30	20	—	—	—	26	—	26	27	27
1872	23	34	21	24	—	—	—	15	—	15	26	23
1873	26	47	37	30	—	—	—	11	10	11	35	27
1874	31	53	41	41	—	—	—	43	17	30	42	38
1875	25	19	16	18	—	—	—	11	5	8	20	16
1876	31	35	28	22	—	—	—	13	8	11	29	23
1877	28	51	39	35	—	—	—	10	25	18	38	31
1878	37	50	42	33	—	—	—	41	21	31	41	37
1879	21	28	22	29	—	—	—	45	14	30	25	27
1880	26	38	31	34	—	—	—	10	9	10	32	25
1881	40	62	41	45	—	—	—	32	24	28	47	41
1882	49	52	48	25	—	—	—	16	13	15	44	34
1883	33	41	32	38	30	43	10	36	31	26	36	33
1884	59	79	57	53	57	57	35	31	30	32	60	51
1885	56	75	59	59	43	66	23	33	27	28	60	49
1886	44	14	32	13	18	17	20	49	11	27	23	24
1887	67	100	72	78	79	64	51	15	50	39	77	64
1888	55	90	75	74	64	65	76	86	64	75	71	72
1889	34	40	24	22	21	35	6	18	13	12	29	24
1890	40	55	57	57	32	59	32	33	48	38	50	46
1891	53	53	45	27	23	53	16	24	16	20	42	35
1892	50	56	38	27	32	55	26	37	15	26	43	37
1893	47	43	63	50	56	55	42	48	46	45	52	50
1894	64	89	74	87	73	70	44	51	46	47	76	66
1895	46	93	71	72	87	66	36	40	59	45	73	63
1896	68	76	27	45	35	56	25	33	26	28	57	47

Таблица 4 (продолж.).

Годы	Волынск.	Киевск.	Подольск.	Полтавск.	Харьковск.	Чернигов.	Екатериин.	Тавричск.	Херсонск.	По 3-м степным губ.	По 6-ти лесостепн. губ.	По Укра-ине
1897	46	33	31	46	49	36	32	25	22	26	40	36
1898	69	87	75	56	61	67	55	43	36	55	69	61
1899	80	93	79	68	58	88	43	53	19	38	78	65
1900	45	40	43	54	65	69	39	34	22	32	53	46
1901	53	101	83	67	56	64	35	46	66	49	71	63
1902	81	123	92	111	90	77	88	45	65	69	96	86
1903	73	83	85	68	57	72	52	41	55	49	56	54
1904	82	99	88	67	73	69	78	52	38	56	80	72
1905	72	95	86	73	74	84	63	50	39	51	81	71
1906	63	90	88	74	72	67	77	51	84	71	76	74
1907	42	37	31	50	56	60	59	55	20	45	46	46
1908	70	53	59	28	53	49	28	46	21	32	52	45
1909	75	86	73	74	84	76	63	54	39	52	78	69
1910	73	97	78	73	82	71	81	77	61	73	62	77
1911	72	80	69	63	59	84	54	52	33	46	71	63
1912	69	94	79	77	80	79	64	53	45	54	80	71
1913	68	105	90	99	92	85	74	79	73	75	90	85
1914	75	96	72	92	93	89	68	56	41	55	86	76
1915	93	118	Свед- нет	95	104	85	88	85	77	83	99	93
1916	77	90	78	84	84	63	64	64	64	64	79	76
1917	58	58	65	55	60	43	93	48	48	48	56	59
1918	69	62	43	56	59	38	47	41	44	44	55	52
1919	61	82	45	40	60	—	27	43	35	57	51	51
1920	38	53	29	29	10	22	13	22	13	34	27	27
1921	37	41	36	38	20	59	17	10	14	39	32	32
1922	39	34	42	42	63	49	20	21	21	45	39	39
1923	66	71	66	57	65	67	49	44	47	65	61	61

Таблица 5.

Урожаи яровой пшеницы.

Годы	Волынск.	Киевск.	Подольск.	Полтавск.	Харьковск.	Чернигов.	Екатери- на.	Таврическ.	Херсонск.	По 3-м степи. губ.	По 6-ти де- сестепи. г.	По Укра- ине
1871	41	—	27	21	16	—	18	22	16	19	26	23
1872	31	33	23	24	11	—	13	13	15	14	25	20
1873	36	48	23	25	15	—	13	9	7	10	29	22
1874	40	31	19	31	27	—	26	31	9	22	30	27
1875	18	18	17	13	12	—	7	9	4	7	15	12
1876	24	36	24	23	15	—	10	12	13	12	24	20
1877	31	43	26	30	22	—	28	27	14	23	30	28
1878	28	40	30	24	10	—	—	11	11	11	26	22
1879	21	22	21	25	17	—	—	23	10	16	21	20
1880	25	26	30	30	12	—	—	12	6	9	25	20
1881	28	37	30	33	20	—	16	11	15	14	29	24
1882	33	26	26	21	14	—	14	10	8	11	24	19
1883	26	36	30	28	24	40	22	23	24	23	31	28
1884	38	49	34	33	28	44	33	27	26	29	38	35
1885	29	34	38	30	11	46	10	11	11	11	31	24
1886	29	29	21	24	11	26	24	36	19	26	23	24
1887	40	82	53	70	44	54	41	17	42	33	57	49
1888	86	55	53	54	36	50	42	39	40	40	47	45
1889	28	28	22	24	24	43	17	20	15	17	28	25
1890	36	30	26	36	24	50	17	20	22	20	34	29
1891	43	46	30	52	23	49	30	20	23	24	41	35
1892	33	25	15	35	30	45	41	34	26	34	31	32
1893	44	72	75	71	43	49	54	45	69	56	59	58
1894	45	75	50	68	33	68	37	43	45	42	57	52
1895	46	69	62	58	39	59	30	30	45	35	56	49
1896	40	51	37	47	28	46	32	29	31	31	42	38

Годы
1897
1898
1899
1900
1901
1902
1903
1904
1905
1906
1907
1908
1909
1910
1911
1912
1913
1914
1915
1916
1917
1918
1919
1920
1921
1922
1923

Таблица 5 (продолж.).

Годы	Волинск.	Киевск.	Подольск.	Полтавск.	Харьковск.	Чернигов.	Екатери- нин.	Тавричск	Херсонск.	По 3-м степн. губ.	По 6-ти ле- состепн. г.	По Укра- ине
1897	44	56	44	47	30	37	33	30	39	34	43	40
1898	46	69	68	65	47	57	49	23	46	39	59	52
1899	56	44	44	48	30	68	31	20	16	22	48	40
1900	41	32	25	40	37	65	29	40	17	29	40	36
1901	37	44	59	40	23	44	23	25	47	32	41	38
1902	52	50	59	62	48	61	55	48	38	44	55	51
1903	51	64	81	57	37	58	43	48	50	47	58	54
1904	45	57	56	66	52	74	59	43	35	46	58	54
1905	51	48	40	62	37	59	51	38	33	41	50	47
1906	48	51	46	37	23	48	34	26	39	33	42	39
1907	36	51	42	40	24	52	40	29	33	34	41	39
1908	54	60	52	64	45	59	50	35	40	42	56	51
1909	54	69	46	71	60	74	63	40	48	50	62	58
1910	44	58	53	62	48	50	57	36	38	44	53	50
1911	54	43	41	52	50	65	47	30	32	36	51	46
1912	52	58	40	44	54	68	47	28	31	35	53	47
1913	46	70	65	72	61	75	50	35	50	45	65	58
1914	58	46	37	45	35	65	26	20	21	22	48	39
1915	Свед. нет	60	Свед. нет	57	50	67	42	37	35	38	59	50
1916	—	45	83	43	60	52	35	38	37	37	57	51
1917	—	50	—	44	40	34	42	27	35	42	40	40
1918	—	40	—	26	36	29	20	8	14	33	27	27
1919	53	60	—	40	40	—	28	33	31	48	42	42
1920	48	40	—	47	26	24	28	20	24	37	33	33
1921	32	12	30	35	18	55	5	7	6	30	24	24
1922	40	—	40	39	48	45	31	30	31	42	39	39
1923	53	47	42	40	41	57	27	19	23	47	41	41

У р о ж а и я ч м е н я.

Годы	Волынск.	Киевская	Подольск.	Полтавск.	Харьковск.	Чернигов.	Екатериин.	Тавричск.	Херсонск.	По 3-м степн. губ.	По 6-ти лесостепн. губ.	По Укра-ине
1871	27	—	—	30	—	—	—	—	—	—	29	29
1872	28	45	32	35	—	—	—	—	—	—	35	35
1873	30	43	35	39	—	29	—	16	—	16	25	32
1874	23	33	21	44	—	32	—	46	—	46	31	33
1875	23	29	17	16	—	16	—	14	—	14	20	19
1876	39	49	36	38	—	39	—	19	—	19	40	37
1877	37	42	32	50	—	35	—	59	—	59	39	43
1878	38	42	33	35	—	42	—	21	—	21	38	35
1879	23	34	28	37	—	22	—	48	—	48	29	32
1880	30	42	30	32	—	22	—	22	—	22	31	30
1881	32	54	36	54	—	43	—	23	—	23	44	40
1882	41	49	41	34	—	40	—	29	—	29	41	39
1883	30	37	27	34	29	49	26	36	38	33	3	34
1884	42	46	38	37	43	45	45	37	25	36	42	40
1885	37	41	39	36	15	36	11	18	17	15	34	28
1886	37	33	34	30	18	34	35	61	34	43	31	35
1887	49	62	54	69	53	55	47	22	47	39	57	51
1888	38	51	46	53	45	50	56	56	49	54	47	49
1889	23	30	22	24	24	38	18	28	18	21	27	25
1890	40	53	49	41	26	46	28	35	46	36	43	40
1891	42	49	42	52	32	39	36	29	30	32	43	39
1892	41	26	25	34	41	41	55	52	31	46	35	38
1893	49	87	61	76	69	56	74	65	91	77	66	70
1894	50	66	54	71	46	72	55	50	55	53	60	58
1895	50	62	55	52	46	62	44	44	55	48	55	52
1896	42	49	41	48	40	46	48	50	38	45	44	45

Таблица 6 (продолж.)

Годы	Волынск.	Киевская	Подольск.	Полтавск.	Харьковск.	Чернигов.	Екатериин.	Тавричск.	Херсонск.	По 3-м степн. губ.	По 6-ти лесостепн. губ.	По Укра-ине
1897	42	51	44	39	30	32	46	43	54	48	40	42
1898	46	56	60	68	51	55	59	49	60	56	58	57
1899	54	62	50	51	38	66	38	21	18	26	54	44
1900	43	37	28	44	43	59	38	25	18	27	42	37
1901	44	57	59	43	25	47	26	33	55	38	46	43
1902	58	76	67	86	64	68	64	47	45	52	70	64
1903	55	64	85	60	41	61	52	65	65	61	61	61
1904	52	82	67	62	55	68	70	42	38	50	64	60
1905	58	64	58	70	39	59	58	49	42	50	58	55
1906	53	55	69	42	28	43	52	42	69	54	48	50
1907	62	86	69	58	30	58	52	43	52	49	61	57
1908	61	73	61	68	50	61	60	37	47	48	62	58
1909	63	69	57	77	62	64	73	46	57	59	65	63
1910	47	67	67	62	48	33	73	68	65	69	54	59
1911	69	77	72	67	72	65	55	48	58	54	70	65
1912	63	82	67	70	58	67	68	48	54	57	68	64
1913	64	93	79	83	62	70	57	58	69	61	75	71
1914	69	79	69	59	40	59	43	44	44	44	63	56
1915	—	69	—	55	49	57	49	54	45	49	58	54
1916	72	70	69	60	69	64	42	42	50	46	67	62
1917	46	48	53	46	36	35	44	44	42	43	44	44
1918	48	30	28	27	35	31	20	26	26	23	33	31
1919	71	86	41	62	62	—	47	44	44	46	64	59
1920	40	51	38	47	28	41	32	25	25	29	41	38
1921	36	27	33	31	20	62	6	5	5	6	35	28
1922	38	37	32	42	50	60	33	38	38	36	43	41
1923	61	55	49	39	43	69	36	29	29	33	53	48

Таблица 7.

Урожай овса

Годы	Волынская	Киевская	Подольск.	Полтавск.	Харьковск.	Черниг.	Екатериин.	Таврич.	Херсонск.	По 3-м степным губерниям	По 6-ти лесостепн. губерниям	По Укра- ине
1871	43	60	43	38	30	37	36	49	40	42	42	42
1872	44	68	49	52	33	41	21	51	36	36	48	44
1873	48	65	56	58	42	49	26	28	26	27	53	44
1874	37	54	31	55	55	47	60	83	33	59	47	51
1875	31	44	29	24	22	24	15	23	15	18	29	25
1876	55	94	61	58	58	68	17	35	47	33	66	55
1877	58	72	47	73	68	72	43	90	65	66	65	65
1878	53	80	62	60	55	44	—	46	49	48	59	56
1879	44	61	53	47	47	53	—	46	39	43	51	49
1880	46	70	55	70	47	55	—	45	26	36	57	52
1881	49	85	64	73	76	77	51	28	45	41	71	61
1882	65	89	72	52	57	56	26	36	17	23	65	52
1883	28	51	35	45	39	42	34	29	37	33	40	38
1884	36	57	47	36	49	35	49	41	39	43	43	43
1885	31	43	37	31	17	31	7	14	11	11	32	25
1886	36	47	42	34	23	32	27	58	34	40	36	37
1887	41	68	50	69	61	46	44	19	53	39	56	50
1888	34	56	46	54	43	34	49	38	48	45	45	45
1889	25	40	27	29	31	28	19	26	22	22	30	27
1890	37	61	50	49	40	39	29	26	48	34	46	42
1891	37	54	47	53	38	36	30	22	34	29	44	39
1892	34	38	27	31	40	29	55	35	28	39	33	35
1893	44	81	73	67	61	52	70	66	76	71	63	66
1894	41	67	49	65	55	53	50	36	40	42	55	51
1895	42	66	57	57	53	45	39	31	48	39	53	49
1896	42	61	51	57	45	35	48	53	42	48	48	48

Таблица 7 (продолж.).

Годы	Волынская	Киевская	Подольск.	Полтавск.	Харьковский	Черниг.	Екатери.	Таврич.	Херсонск.	По 3-м степным губерниям	По 6-ти лесостепн. губерниям	По Укра-ине
1897	36	50	39	48	34	31	41	48	41	43	40	41
1898	44	73	59	78	56	52	54	43	60	52	60	58
1899	51	71	60	65	46	56	38	20	32	30	58	49
1900	39	51	35	52	48	44	37	28	23	29	45	40
1901	47	61	69	49	34	32	16	32	54	34	49	44
1902	61	81	79	84	75	55	57	32	38	42	73	62
1903	50	70	72	68	54	47	61	71	65	66	60	62
1904	51	80	75	74	70	57	57	32	31	40	68	59
1905	55	77	67	78	59	49	64	59	48	57	64	62
1906	46	58	61	55	47	42	50	34	47	44	52	49
1907	66	88	76	71	57	48	60	35	54	50	68	62
1908	55	67	62	64	60	42	58	37	51	49	58	55
1909	60	73	68	79	77	48	77	43	60	60	68	65
1910	55	74	83	52	57	30	73	72	68	71	59	63
1911	69	93	85	86	74	63	57	48	62	56	78	71
1912	64	81	74	83	83	56	82	58	59	66	74	71
1913	65	85	72	86	85	60	67	59	69	65	76	72
1914	66	80	75	71	65	48	52	48	62	54	68	63
1915	—	67	—	59	60	43	55	50	53	53	57	55
1916	74	86	80	67	76	43	55	55	64	60	71	68
1917	56	58	56	55	44	24	50	53	52	49	50	50
1918	56	43	44	39	44	22	24	24	24	41	37	37
1919	62	90	42	60	61	—	48	47	48	63	59	59
1920	41	67	40	50	27	28	29	54	42	42	42	42
1921	29	26	36	35	25	48	9	35	22	33	30	30
1922	35	36	34	48	50	32	38	32	35	39	38	38
1923	58	57	51	47	47	43	36	28	32	51	46	46

Урожай гречихи

Таблица 8

Годы	Волынская	Киевская	Подольская	Полтавская	Харьковская	Черниговская	Екатеринослав.	Таврическая	Херсонская	По 3-м степным губерниям	По 6-ти лесостепным губерниям	По Украине
1871	28	—	—	21	—	—	—	—	—	—	25	25
1872	24	36	27	30	—	—	—	—	—	—	29	29
1873	27	32	29	35	—	22	—	—	—	—	29	29
1874	19	23	14	15	—	7	—	—	—	—	16	16
1875	23	29	15	13	—	17	—	—	—	—	19	49
1876	29	37	29	29	—	21	—	—	—	—	29	29
1877	31	34	22	39	—	21	—	—	—	—	29	29
1878	34	29	30	23	—	17	—	—	—	—	27	27
1879	24	29	31	37	—	16	—	—	—	—	27	27
1880	26	30	25	37	—	22	—	—	—	—	28	28
1881	23	35	28	29	—	22	—	—	—	—	27	27
1882	23	32	28	28	—	21	—	—	—	—	26	26
1883	22	25	21	19	9	18	2	—	7	5	19	15
1884	18	28	27	23	23	13	9	—	8	9	22	19
1885	23	30	27	37	11	15	4	—	15	10	24	20
1886	22	27	27	29	19	13	15	—	27	21	23	22
1887	15	29	21	22	20	12	12	—	17	15	20	19
1888	24	25	28	24	27	8	27	—	30	29	23	24
1889	24	26	19	16	16	18	8	—	9	9	20	17
1890	17	26	22	25	11	19	5	—	20	13	20	18
1891	15	34	27	23	14	17	8	—	20	14	22	20
1892	19	25	13	26	26	24	16	—	17	17	22	21
1893	19	46	40	43	36	20	33	—	34	34	34	34
1894	11	19	18	29	28	14	20	—	15	13	20	19
1895	26	30	32	27	19	13	12	—	13	13	25	22
1896	28	34	33	25	28	11	19	18	21	19	97	24

Таблица 8 (продолж.).

Годы	Волынская	Киевская	Подольская	Голтавская	Харьковская	Черниговская	Екатеринос.	Таврическая	Херсонская	По 3-м степным губерниям	По 6-ти лесостепным губерниям	По Украине
1897	32	36	40	18	14	29	18	22	23	21	28	26
1898	29	41	32	39	33	22	33	42	26	34	33	33
1899	24	40	41	47	37	19	32	12	32	25	35	32
1900	28	27	24	25	22	13	18	—	13	16	23	21
1901	37	42	54	37	19	20	6	28	31	22	35	30
1902	38	54	64	53	55	19	30	—	28	26	47	42
1903	35	36	44	27	29	20	16	—	19	18	32	28
1904	26	39	40	34	24	18	7	—	3	5	30	24
1905	39	38	46	40	29	27	29	—	15	22	37	33
1906	43	54	62	50	42	28	34	—	44	39	47	45
1907	35	44	45	40	43	17	30	55	28	38	37	37
1908	43	53	50	40	43	14	33	—	38	36	41	39
1909	41	31	44	35	29	21	20	—	16	18	34	30
1910	54	70	71	59	51	31	60	—	48	54	56	56
1911	48	62	65	61	54	30	43	—	52	48	53	52
1912	45	57	62	56	64	32	53	—	53	53	53	53
1913	40	49	56	45	53	20	53	—	49	51	44	46
1914	48	51	60	47	38	28	37	67	40	48	45	46
1915	—	52	—	54	50	36	45	39	39	41	48	45
1916	42	48	43	45	52	32	27	—	51	39	44	43
1917	52	57	56	70	52	33	42	—	35	39	53	50
1918	65	46	52	58	50	27	42	—	36	39	50	47
1919	53	62	31	33	34	—	35	—	35	35	43	40
1920	—	28	25	16	14	17	14	—	14	14	20	18
1921	19	22	23	21	20	21	2	—	6	4	21	17
1922	37	34	28	33	27	25	18	—	17	18	31	27
1923	43	55	43	35	34	27	25	—	26	26	40	36

Таблица 9.

Урожай картофеля

Годы	Волынск.	Киевская	Подольск.	Полтавск.	Харьковск.	Чернигов	Екатериин.	Таврич.	Херсонск.	Позестопн. губ.	По 6 лесос- стенн. губ.	По Укра- ине
1871	154	238	185	260	175	161	166	174	196	179	196	190
1872	212	370	252	304	249	213	201	157	112	157	267	230
1873	252	297	218	272	243	180	92	118	89	100	244	196
1874	223	257	151	215	260	184	196	179	127	167	215	199
1875	240	297	213	234	249	213	126	105	239	157	241	213
1876	240	578	218	272	362	393	135	161	466	254	345	315
1877	257	337	224	367	492	—	240	358	—	299	335	325
1878	286	251	134	279	436	293	235	222	347	268	280	276
1879	206	297	196	291	289	313	161	126	477	255	249	251
1880	269	297	235	456	238	194	148	157	366	224	282	262
1881	326	376	291	317	328	345	183	—	593	388	331	345
1882	343	429	347	500	289	303	187	109	54	117	369	285
1883	151	234	192	206	164	172	83	49	91	74	187	149
1884	269	295	188	264	270	249	191	149	120	150	256	221
1885	217	267	166	261	116	189	75	45	125	82	203	162
1886	218	286	223	244	161	204	158	171	168	166	223	204
1887	267	284	288	342	225	256	127	45	172	115	277	223
1888	242	275	244	298	249	225	132	67	148	116	256	209
1889	223	258	140	200	178	261	64	38	74	59	210	160
1890	279	352	291	293	197	272	107	100	167	125	281	229
1891	211	367	262	274	118	235	87	41	87	72	245	187
1892	315	316	193	263	285	318	233	135	128	165	282	243
1893	239	363	359	387	311	336	317	192	218	242	333	302
1894	329	334	301	473	401	345	326	312	309	316	364	348
1895	452	502	457	551	381	405	316	131	266	238	458	385
1896	440	535	453	582	529	450	420	333	214	322	498	440

Таблица 9 (продолж.)

Годы	Волынск.	Киевская	Подольск.	Полтавск.	Харьковск.	Чернигов	Екатери- нин.	Тавричск.	Херсонск.	По 3 степ. губ.	По 6 лес- степ. губ.	По Укра- ине
1897	450	466	450	470	369	497	437	333	333	368	450	423
1898	479	525	367	614	428	509	409	348	299	352	487	442
1899	438	549	484	587	481	510	306	230	192	243	508	420
1900	504	505	427	626	479	478	347	195	132	225	503	410
1901	488	510	509	376	230	503	142	139	234	172	436	348
1902	492	645	529	663	576	589	324	163	236	241	582	469
1903	438	495	493	609	523	514	212	271	345	276	512	433
1904	425	517	416	460	356	494	193	97	95	128	445	339
1905	501	493	419	591	357	540	326	212	212	150	483	372
1906	422	476	528	553	424	459	290	180	297	256	477	403
1907	436	513	457	568	428	501	282	221	199	234	484	401
1908	530	543	482	579	500	502	283	270	273	275	523	440
1909	501	426	416	580	479	529	315	217	235	256	488	411
1910	589	615	613	585	489	487	346	282	306	311	563	479
1911	499	560	509	742	582	617	305	203	331	280	585	483
1912	495	574	483	724	587	632	440	327	355	374	582	513
1913	381	557	479	689	553	545	409	306	326	347	534	472
1914	560	615	557	792	571	651	365	363	385	371	624	540
1915	—	577	—	643	478	581	353	271	331	318	570	462
1916	450	444	364	615	695	590	334	—	209	271	526	463
1917	626	699	342	756	580	639	333	—	235	284	607	526
1918	—	511	445	756	524	647	217	—	284	251	577	483
1919	622	644	333	710	446	—	236	—	325	281	551	474
1920	—	466	384	—	304	626	155	—	235	195	445	362
1921	286	305	371	500	312	566	53	—	68	61	390	308
1922	516	—	—	509	450	504	133	—	112	123	495	371

Урожайность главнейших культур

Таблица 10

ГУБЕРНИИ	Г о д ы	Озимая рожь	Озимая пшеница	Яровая пшеница	Ячмень	Овес	Гречиха	Просо	Кукуруза	Картофель
1. Полтавская . . .	ср. 1905—14	65	64	54	63	67	48	63	101	597
	ср. 1915—19	53	66	41	49	56	54	62	85	704
	1920	36	29	47	47	50	16	39	—	—
	1921	35	38	35	31	35	21	42	43	500
	1922	49	42	39	42	46	33	45	84	509
2. Подольская . . .	ср. 1905—14	73	68	53	66	67	54	72	74	498
	ср. 1915—19	62	60	83	49	56	45	57	—	397
	1920	30	29	—	38	40	25	34	46	384
	1921	43	36	30	33	36	23	35	31	371
	1922	45	42	40	32	34	28	43	44	—
3. Киевская	ср. 1905—14	77	76	52	71	73	54	73	89	552
	ср. 1915—19	75	78	47	57	67	52	59	82	572
	1920	51	53	40	51	50	28	34	—	466
	1921	38	41	12	27	26	22	30	56	305
	1922	38	34	—	37	36	34	43	52	—
4. Харьковская . . .	ср. 1905—14	61	63	53	54	56	40	54	89	510
	ср. 1915—19	66	74	47	52	58	48	65	87	570
	1920	9	10	26	28	27	14	24	—	304
	1921	24	20	18	20	25	16	28	14	312
	1922	63	63	48	50	50	27	45	68	450

ГУБЕРНИИ	Г о д ы	Таблица 10 (продолж.)								
		Озимая рожь	Озимая пшеница	Яровая пшеница	Ячмень	Овес	Гречиха	Просо	Кукуруза	Картофель
5. Екатеринославск.	ср. 1905—14	43	46	40	53	57	46	43	74	308
	ср. 1915—19	45	55	31	44	49	33	41	69	233
	1920	18	13	28	32	30	14	19	34	155
	1921	5	6	3	3	7	2	5	4	40
	1922	28	17	26	36	38	17	23	29	103
6. Волынская . . .	ср. 1905—14	60	65	53	61	58	51	81	52	542
	ср. 1915—19	67	67	—	56	62	53	79	63	538
	1920	29	38	48	40	41	—	—	—	—
	1921	31	37	32	36	29	19	33	—	286
	1922	41	39	40	38	35	37	45	—	516
7. Донецкая . . .	ср. 1905—14	43	44	42	48	15	36	42	67	336
	ср. 1915—19	44	46	34	37	42	33	36	63	290
	1920	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1921	6	10	8	9	11	3	6	8	66
	1922	28	23	35	40	37	20	24	43	164
8. Черниговская .	ср. 1905—14	42	40	55	62	45	28	68	44	597
	ср. 1915—19	37	53	38	47	30	34	60	—	623
	1920	23	22	24	41	28	17	36	—	587
	1921	44	59	55	62	48	21	70	—	566
	1922	35	49	45	54	32	25	82	—	504
9. Одесская . . .	ср. 1905—14	42	38	29	46	46	35	43	59	277
	ср. 1915—19	48	54	25	42	48	39	48	61	273

(28)

Таблица 10 (продолж.)

ГУБЕРНИИ	Г о д ы	Озимая рожь	Озимая пшеница	Яровая пшеница	Ячмень	Овес	Гречиха	Просо	Кукуруза	Картофель
Одесская	1920	21	22	20	25	54	14	22	43	336
	1921	77	10	7	5	6	6	9	8	68
	1922	31	21	30	38	35	17	26	—	112
По Украине	ср. 1905—14	56	56	48	58	58	44	60	72	469
	ср. 1915—19	55	61	43	48	52	43	56	74	469
	1920	27	27	33	38	40	18	30	41	355
	1921	34	29	22	25	25	15	29	23	278
	1922	40	37	34	41	38	26	42	53	337
По 3-м степн. губ.	ср. 1905—14	43	43	37	49	51	39	43	67	307
	ср. 1915—19	46	52	30	41	46	35	42	66	265
	1920	19	18	24	29	42	14	21	39	105
	1921	29	9	6	6	8	4	7	7	58
	1922	29	20	30	38	37	18	24	36	126
По 6-ти лесостеп. губ.	ср. 1905—14	63	63	53	63	61	46	69	75	549
	1915—19	60	66	51	52	55	48	64	79	671
	1920	30	30	37	41	39	20	33	46	435
	1921	36	39	30	35	33	20	40	36	380
	1922	45	45	42	42	39	31	51	62	495

6. Скот

(28)

ГУБЕРНИИ	Г о д ы	Лошад	Крупн. рогат. скот	О в ц ы	К о з ы	С в и н ь и	В С Е Г О	Л О Ш А Д И				
								Рабочие		От 1 года до работ. возр.	Жеребята до 1 года	ИТОГО
								Старше 4-х лет	До 4-х лет			
Волинская	1922	22,8	32,8	24,8	0,0	20,1	100,0	75,7	7,9	6,7	9,7	100,0
	1923	21,7	34,0	23,9	0,0	20,4	100,0	70,6	9,9	10,6	8,9	100,0
Донецкая	1922	10,5	40,5	45,4	0,6	3,0	100,0	77,2	10,5	8,0	4,3	100,0
	1923	10,4	43,1	41,8	0,6	4,1	100,0	75,9	9,2	7,2	7,7	100,0
Екатеринославская	1922	21,8	35,5	39,4	0,1	3,7	100,0	72,0	11,7	10,9	5,4	100,0
	1923	18,7	40,4	35,4	0,1	5,4	100,0	70,7	11,6	10,5	7,2	100,0
Киевская	1922	18,6	29,0	41,0	0,0	11,4	100,0	77,8	9,3	6,2	6,7	100,0
	1923	18,6	31,8	39,2	0,1	10,3	100,0	75,9	9,1	9,7	5,3	100,0
Одесская	1922	24,1	36,4	32,7	0,1	6,7	100,0	72,7	10,2	10,4	6,7	100,0
	1923	24,5	34,3	34,8	0,2	6,2	100,0	66,3	11,9	13,7	8,1	100,0
Подольская	1922	16,2	32,8	35,8	—	15,2	100,0	77,6	8,3	8,3	5,8	100,0
	1923	17,8	32,0	37,6	0,0	12,6	100,0	75,5	8,7	10,7	5,1	100,0
Полтавская	1922	14,3	32,1	43,5	0,2	9,9	100,0	71,2	9,5	11,6	7,7	100,0
	1923	13,6	32,2	44,4	0,1	9,7	100,0	73,3	9,0	10,7	7,0	100,0
Харьковская	1922	16,8	36,7	37,2	0,4	8,9	100,0	76,2	8,0	9,0	6,8	100,0
	1923	16,0	40,5	34,2	0,5	8,8	100,0	78,4	6,1	7,7	7,8	100,0
Черниговская	1922	16,2	23,5	41,4	0,1	18,8	100,0	72,0	7,7	10,8	9,5	100,0
	1923	15,7	22,4	44,5	0,2	17,2	100,0	70,8	7,1	12,4	9,4	100,0
По Украине	1922	17,6	32,8	38,6	0,2	11,3	100,0	74,7	9,2	9,0	7,1	100,0
	1923	17,2	33,9	38,0	0,2	10,7	100,0	72,6	9,4	10,7	7,3	100,0
	1922	18,5	37,2	39,5	0,3	4,5	100,0	73,0	11,0	10,2	5,8	100,0
По 3-м южным губерниям	1923	18,1	39,1	37,2	0,3	5,3	100,0	69,6	11,3	11,4	7,7	100,0
	1922	17,3	30,6	38,3	0,1	13,7	100,0	75,3	8,5	8,6	7,6	100,0
По 6-ти северным губ.	1923	17,0	31,6	38,1	0,2	13,1	100,0	73,9	8,5	10,4	7,2	100,0

ЦЕНТАХ В 1922 и 1923 г.г.

28

Таблица 1

Волы		Коровы		Потели		Бычки старше 1 1/2 лет		Подтелки и бычки от 1 г. до 1 1/2 л.		Телята до 1 года		Овцы		Козы		Свиньи		Яловые коровы	
Рабочие	Трогьяки	Быки старше 2-х лет	Коровы	Потели	Бычки старше 1 1/2 лет	Подтелки и бычки от 1 г. до 1 1/2 л.	Телята до 1 года	Итого	Овцы, валуны и бараны пар.	Ягнота	Итого	Козы и козлята взрослые	Козлята	Итого	Свин. и борон. старше 1 года	Подселки от 4-х мес. до 1 г.	Поросята до 4-х мес.	Итого	Яловые коровы
5,3	0,5	1,8	48,1	11,7	0,6	8,4	23,6	100,0	62,3	37,7	100,0	62,5	37,5	100,0	34,2	21,1	44,7	100,0	
4,5	0,8	1,3	58,7	3,5	0,8	6,1	24,3	100,0	61,0	39,0	100,0	65,7	34,3	100,0	34,7	21,0	44,3	100,0	14,8
31,2	2,3	1,4	39,8	4,0	0,8	4,2	16,3	100,0	58,8	41,2	100,0	51,5	45,5	100,0	28,0	42,5	29,5	100,0	
25,5	2,1	2,1	35,5	2,3	2,2	8,0	22,3	100,0	55,5	44,5	100,0	51,3	48,7	100,0	13,5	29,6	56,9	100,0	5,7
6,9	1,0	0,8	63,1	3,9	0,4	3,2	20,7	100,0	64,0	36,0	100,0	70,0	30,0	100,0	28,2	38,2	33,6	100,0	
5,9	0,7	0,6	54,5	3,2	1,0	6,4	27,7	100,0	57,9	42,1	100,0	55,5	44,5	100,0	13,5	32,6	53,9	100,0	6,9
6,7	1,3	1,2	47,0	11,2	0,7	6,2	25,7	100,0	61,4	38,6	100,0	81,8	18,2	100,0	29,2	27,4	43,4	100,0	
6,9	1,2	1,2	54,0	4,3	1,0	4,9	26,5	100,0	59,9	40,1	100,0	63,1	36,9	100,0	23,1	33,4	43,5	100,0	11,6
5,3	1,5	1,5	56,3	5,8	0,7	4,4	24,5	100,0	66,6	33,4	100,0	80,0	20,0	100,0	24,9	33,8	41,3	100,0	
5,0	1,0	1,1	53,8	4,1	1,3	6,7	27,0	100,0	60,1	39,9	100,0	63,1	36,9	100,0	17,4	33,5	49,1	100,0	1,0
9,1	2,1	3,9	46,7	8,0	1,2	5,2	23,8	100,0	61,4	38,6	100,0	—	—	—	28,0	22,6	49,4	100,0	
7,9	2,6	2,8	58,3	3,6	1,2	4,0	19,6	100,0	62,6	37,4	100,0	67,7	32,3	100,0	26,9	29,7	43,4	100,0	14,0
11,8	2,8	1,4	41,3	10,4	0,9	6,9	24,5	100,0	67,4	32,6	100,0	61,9	38,1	100,0	15,1	33,4	51,5	100,0	
12,2	2,0	0,9	46,0	4,7	1,6	8,4	24,2	100,0	65,8	34,2	100,0	59,2	40,8	100,0	15,3	29,9	54,8	100,0	01
18,0	2,4	1,4	39,4	8,5	0,7	5,8	23,8	100,0	59,5	40,5	100,0	62,7	37,3	100,0	17,8	29,1	53,1	100,0	
16,1	1,6	1,4	42,5	4,3	1,6	7,8	24,7	100,0	57,0	43,0	100,0	53,2	46,8	100,0	12,1	27,2	60,7	100,0	14,2
5,1	0,7	0,9	45,0	9,8	0,7	9,0	28,8	100,0	56,9	43,1	100,0	64,6	35,4	100,0	28,8	24,5	46,7	100,0	
3,9	0,6	0,5	54,7	6,4	0,8	6,2	26,9	100,0	56,6	43,4	100,0	60,7	39,3	100,0	28,6	28,0	43,4	100,0	19,6
10,9	1,7	1,6	47,2	8,3	0,8	5,9	23,6	100,0	62,0	38,0	100,0	62,7	37,3	100,0	27,0	26,9	46,1	100,0	
10,2	1,4	1,3	50,5	4,0	1,3	6,6	24,7	100,0	59,9	40,1	100,0	56,6	43,4	100,0	23,9	28,4	47,7	100,0	
14,9	1,6	1,3	52,9	4,6	0,6	4,0	20,1	100,0	62,9	37,1	100,0	58,8	41,2	100,0	27,1	36,1	36,8	100,0	
12,5	1,3	1,3	47,6	3,2	1,5	7,0	25,6	100,0	57,7	42,3	100,0	52,6	47,4	100,0	15,0	32,2	52,8	100,0	
9,2	1,7	1,7	44,9	9,9	0,8	6,7	25,1	100,0	61,6	38,4	100,0	68,4	31,6	100,0	27,0	25,9	47,1	100,0	
8,7	1,5	1,3	52,3	4,4	1,2	6,3	24,3	100,0	60,9	39,1	100,0	58,3	41,7	100,0	25,4	27,9	46,7	100,0	

Изменение состава стада по годам

Годы	По 6-ти лесостепным губерниям					По 3-м степным губерням					По У к р а и н е				
	Всего скота	В том числе				Всего скота	В том числе				Всего скота	В том числе			
		Лош.	Кр. рог. скота	Овец	Свин.		Лош.	Кр. рог. скота	Овец	Свин.		Лош.	Кр. рог. скота	Овец	Свин.
1846	100,0	9,3	22,9	49,4	17,7	100,0	6,0	21,7	68,2	4,0	100,0	7,9	22,4	57,2	12,9
1849	100,0	10,1	24,0	47,0	16,2	100,0	6,5	17,9	71,7	3,5	100,0	8,7	22,3	56,9	11,5
1851	100,0	10,2	26,7	46,0	16,7	100,0	4,9	15,3	76,0	3,1	100,0	8,3	22,6	57,1	12,0
1856	100,0	9,8	23,9	47,1	17,7	100,0	4,6	18,1	71,0	5,5	100,0	7,7	21,6	56,9	12,5
1861	100,0	9,5	21,4	46,8	22,5	100,0	3,5	18,9	72,5	4,6	100,0	7,1	20,4	57,5	14,9
1864	100,0	10,0	23,0	47,4	18,4	100,0	3,8	17,1	75,4	3,1	100,0	7,4	20,8	59,1	12,0
1866	100,0	10,7	23,9	46,4	19,0	100,0	3,4	14,0	78,5	3,5	100,0	7,4	19,4	61,1	12,1
1870	100,0	11,8	23,5	45,7	17,9	100,0	5,2	15,4	73,4	5,2	100,0	8,7	19,8	58,5	12,0
1882	100,0	17,9	23,1	43,0	15,2	100,0	9,1	15,3	69,4	5,2	100,0	13,9	19,6	55,0	10,5
1883	100,0	19,7	22,9	41,0	16,4	100,0	8,2	16,7	68,9	5,0	100,0	14,9	20,1	53,3	11,6
1887	100,0	10,9	20,8	52,6	14,9	100,0	7,0	18,5	68,5	5,4	100,0	9,2	19,5	59,5	10,7
1888	100,0	19,7	25,2	40,3	14,7	100,0	10,1	20,0	62,9	6,9	100,0	15,0	23,0	50,0	11,4
1891	100,0	17,9	25,2	39,0	17,5	100,0	12,0	21,0	59,5	6,9	100,0	15,8	23,7	46,4	13,9
1892	100,0	18,1	25,0	38,8	17,1	100,0	11,5	21,2	59,1	7,9	100,0	15,7	23,9	46,1	13,4
1900	100,0	18,4	28,1	36,9	16,3	100,0	16,4	25,0	49,1	9,2	100,0	17,7	27,0	41,3	13,7
1901	100,0	17,5	26,0	38,5	18,5	100,0	17,0	23,5	48,5	10,2	100,0	17,4	25,8	40,8	15,8

Таблица 2 (продолж.)

Годы	По 6-ти лесостепным губерниям					По 3-м степным губер.					По У к р а и н е				
	Всего скота	В том числе				Всего скота	В том числе				Всего скота	В том числе			
		Лош.	Кр. рог. скота	Овец	Свин.		Лош.	Кр. рог. скота	Овец	Свин.		Лош.	Кр. рог. скота	Овец	Свин.
1902	100,0	15,5	27,5	36,5	17,1	100,0	18,2	25,1	46,5	9,3	100,0	26,7	40,0	14,4	
1903	100,0	19,1	28,7	34,5	17,5	100,0	17,1	27,2	45,9	8,7	100,0	28,2	38,2	14,0	
1904	100,0	19,6	29,5	33,7	16,8	100,0	18,5	27,2	44,4	9,5	100,0	19,2	26,7	37,3	14,4
1905	100,0	20,0	29,3	33,5	16,5	100,0	20,3	27,6	42,0	9,7	100,0	20,1	28,7	36,2	14,5
1906	100,0	20,3	28,5	33,5	17,4	100,0	21,5	28,3	40,1	9,7	100,0	20,7	28,4	35,4	14,8
1907	100,0	20,5	28,4	32,5	17,5	100,0	21,7	29,5	37,5	10,5	100,0	21,0	28,1		15,5
1908	100,0	20,1	30,4	31,2	18,0	100,0	25,3	30,3	32,5	11,4	100,0	21,7	30,4	31,7	15,5
1909	100,0	21,5	29,2	30,3	18,3	100,0	26,7	29,2	32,0	11,5	100,0	23,4	29,2	30,5	16,2
1910	100,0	21,3	29,1	30,5	18,5	100,0	27,5	29,0	30,2	12,5	100,0	23,2	29,1	30,4	17,0
1911	100,0	22,2	28,9	29,5	19,1	100,0	28,3	27,2	30,0	14,2	100,0	24,1	28,3	29,6	17,9
1912	100,0	22,6	28,5	27,7	20,7	100,0	30,7	27,0	29,4	12,9	100,0	25,2	28,2	28,3	18,0
1913	100,0	22,8	28,9	27,6	21,0	100,0	31,4	27,7	26,5	13,9	100,0	25,2	28,5	27,3	18,5
1914	100,0	21,5	29,6	27,0	21,6	100,0	30,3	28,5	25,8	14,8	100,0	24,4	29,2	26,6	19,4
1915	100,0	22,6	31,9	25,5	20,0	100,0	30,2	28,4	26,5	14,9	100,0	25,0	30,8	25,8	18,4
1916	100,0	20,5	32,3	27,4	19,7	100,0	25,7	28,7	30,4	14,9	100,0	22,3	31,0	28,4	18,1

28

Таблица 3

Численность скота разных видов и возрастов по районам Украины
(в тысячах голов)

ВИДЫ ЖИВОТНЫХ	Степь			Лесостепь			Украина		
	1916	1922	1923	1916	1922	1923	1916	1922	1923
Л о ш а д и									
Старше 4-х лет	1772	857	841	2162	2212	1867	3934	3069	2708
До 4-х лет	187	127	130	267	251	210	454	378	352
От 1 года до рабоч. возр. .	275	119	138	276	251	263	551	370	401
Жеребята до 1 года	234	68	93	251	225	182	485	293	275
Итого	2468	1171	1208	2956	2939	2528	5424	4110	3736
Крупный рогатый скот									
Волы рабочие	—	341	326	—	479	408	—	820	734
Третьяки	—	37	34	—	89	69	—	126	103
Быки старше 2-х лет . . .	46	28	34	57	92	63	103	120	97
Коровы дойные	1123	1230	1242	1980	2325	2449	3103	3555	3691
Нетели	—	107	83	—	521	208	—	628	291
Бычки старше 1½ года . . .	—	14	39	—	43	56	—	57	95
Подтелки и бычки от 1 г. .	400	91	184	452	353	295	852	444	479
Телята до 1 года	852	475	668	1451	1306	1139	2303	1781	1807
Итого	2932	2323	2610	4701	5208	4687	7633	7531	7297
О в ц ы									
Овцы, валухи, бараны вар. .	—	1521	1434	—	4063	3438	—	5584	4872
Ягнята	—	898	1050	—	2530	2211	—	3428	3261
Итого	2562	2419	2484	3666	6593	5649	6228	9012	8133
К о з ы									
Козы и козлы взрослые . .	—	10	10	—	13	14	—	23	24
Козлята	—	6	9	—	7	10	—	13	19
Итого	24	16	19	17	20	24	41	36	43
С в и н ь и									
Свиньи и боров. ст. 1 года .	381	74	53	755	640	494	1136	714	547
Подсвинки от 3 мес. до 1 г. .	599	103	114	740	609	541	1339	712	655
Поросята до 4 месяцев . . .	739	102	187	1355	1119	907	2094	1221	1094
Итого	1719	279	354	2850	2368	1942	4569	2647	2296
Всего	9705	6208	6675	14190	17128	14830	23895	23336	21505

Таблица 4

Изменение численности животных разных видов а возрастов 1923—1916 и 1923—1922 г.

ВИДЫ ЖИВОТНЫХ	В т ы с я ч а х г о л о в						В ‰ ‰					
	Степь		Лесостепь		Украина		Степь		Лесостепь		Украина	
	В 1923 году больше (+) или меньше (—) по сравнению с											
	1916 г.	1922 г.	1916 г.	1922 г.	1916 г.	1922 г.	1916 г.	1922 г.	1916 г.	1922 г.	1916 г.	1922 г.
Л о ш а д и												
Старше 4-х лет	— 931	— 16	— 295	— 345	— 1226	— 361	— 52,5	— 1,9	— 13,6	— 15,6	— 31,2	— 11,8
До 4-х лет	— 51	+ 9	— 51	— 35	— 102	— 26	— 27,3	+ 7,1	— 19,1	— 13,9	— 22,5	— 6,9
От 1 года до раб. возраста . . .	— 137	+ 19	— 13	+ 12	— 150	+ 31	— 49,8	+ 16,0	— 4,7	+ 4,8	— 27,2	+ 8,4
Жеребята до 1 года	— 141	+ 25	— 69	— 43	— 210	— 18	— 60,3	+ 26,8	— 27,5	— 19,1	— 43,3	— 6,1
Итого	— 1260	+ 37	— 428	— 411	— 1688	— 374	— 51,1	+ 3,2	— 14,5	— 14,0	— 31,1	— 9,1
Крупный рог. скот												
Воле рабочие	—	— 15	+ 3	— 71	—	— 86	—	— 4,4	—	— 14,8	—	— 10,5
Третьяки	+ 109	—	—	—	+ 112	—	+ 43,4	—	+ 0,6	—	+ 15,4	—
Быки старше 2-х лет	— 12	+ 6	+ 6	— 29	— 6	— 23	— 26,1	+ 21,4	+ 10,5	— 31,5	— 5,8	— 19,2
Коровы дойные	+ 119	+ 12	+ 469	+ 124	+ 588	+ 136	+ 10,6	+ 1,0	+ 23,7	+ 5,3	+ 18,9	+ 3,8
Нетели	— 138	— 24	—	— 313	— 161	— 337	—	— 22,4	—	60,1	—	— 53,7
Бычки старше 1½ лет	—	+ 25	— 23	+ 13	—	+ 38	— 53,1	+ 178,6	— 8,0	+ 30,2	— 29,4	+ 66,7
Подтелки и бычки от 1 года . .	— 216	+ 93	— 157	— 58	— 373	+ 35	— 54,0	+ 102,2	— 34,7	— 16,4	— 43,8	+ 7,9
Телята до 1 года	— 184	+ 193	— 312	— 167	— 496	+ 26	— 21,6	+ 40,6	— 21,5	— 12,8	— 21,5	+ 1,5
Итого	— 322	+ 287	— 14	— 521	— 336	— 234	— 11,0	+ 12,4	— 0,3	— 10,0	— 4,4	— 3,1

Таблица 4 (продолж.).

	В тысячах голов						В ‰ ‰					
	Степь		Лесостепь		Украина		Степь		Лесостепь		Украина	
	В 1923 году больше (+) или меньше (—) по сравнению с											
	1916 г.	1922 г.	1916 г.	1922 г.	1916 г.	1922 г.	1916 г.	1922 г.	1916 г.	1922 г.	1916 г.	1922 г.
О в ц ы												
Овцы, волы и бар. взр.	—	— 87	—	— 625	—	— 712	—	— 5,7	—	— 15,4	—	— 12,8
Ягнята	—	+ 152	—	— 319	—	— 167	—	+ 16,9	—	— 12,6	—	— 4,9
Итого	— 78	+ 65	+1983	— 944	+1905	— 879	— 3,0	+ 2,7	+ 54,1	— 14,4	+ 30,6	— 9,8
К о з ы												
Козы и козлы взрослые	—	0	—	+ 1	—	+ 1	—	0,0	—	+ 7,7	—	+ 4,8
Козлята	—	+ 3	—	+ 3	—	+ 6	—	+ 50,0	—	+ 42,9	—	+ 46,2
Итого	— 5	+ 3	+ 7	+ 4	+ 2	+ 7	— 20,8	+ 18,8	+ 41,2	+ 20,0	+ 4,9	+ 19,4
С в и н ь и												
Свиньи и бор. старше 1 года	— 328	— 21	— 261	— 146	— 589	— 167	— 86,1	— 28,4	— 34,6	— 22,8	— 51,8	— 23,4
Подсвин. от 4-х мес. до 1 года	— 485	+ 11	— 199	— 68	— 684	— 57	— 81,0	+ 10,7	— 26,9	— 11,2	— 51,1	— 8,0
Поросята до 4-х мес.	— 552	+ 85	— 448	— 212	—1000	— 127	— 74,7	+ 83,3	— 33,1	— 19,0	— 47,8	— 10,4
Итого	—1365	+ 75	— 908	— 426	—2273	— 351	— 79,4	+ 26,9	— 31,9	— 18,0	— 49,7	— 13,3
Всего	—3030	+ 467	+ 640	—2298	—2390	—1831	— 31,2	+ 7,5	+ 4,5	— 13,4	— 10,0	— 7,8

Количество лошадей по губерниям Украины в довоенных границах по данным военно-конских переписей
(в старых губернских границах)

Таблица 5

Губернии	В городах						В У Е З Д А Х												В С Е Г О					
							У к р е с т ь я н						У в л а д е л ь ц е в											
	1882	1883—4	1896	1900	1903—4	1912	1882	1883—4	1896	1900	1903—4	1912	1882	1883—4	1896	1900	1903—4	1912	1882	1883—4	1896	1900	1903—4	1912
Волинская	13,2	9,7	—	13,4	—	14,0	480,7	537,5	—	561,5	—	503,8	137,8	182,8	—	190,1	—	164,0	637,7	729,5	—	765,0	—	681,8
Екатеринославская	13,1	—	13,1	—	14,0	17,1	273,5	—	479,0	—	443,0	624,4	64,0	—	100,8	—	120,8	158,8	850,0	—	508,9	—	579,1	799,8
Киевская	12,8	17,0	—	22,4	—	22,2	305,4	291,2	—	401,1	—	416,4	112,0	120,5	—	137,8	—	126,4	431,1	429,0	—	560,7	—	565,0
Подольская	10,5	11,0	—	14,7	—	11,7	402,4	380,0	—	456,5	—	414,2	114,8	111,7	—	119,7	—	111,0	527,8	504,0	—	590,8	—	537,8
Полтавская	9,1	10,0	—	12,1	—	11,7	228,8	235,1	—	325,7	—	401,0	59,1	62,0	—	70,4	—	89,8	294,8	397,9	—	417,2	—	502,0
Таврическая	10,0	—	16,0	—	15,0	21,8	265,7	—	860,8	—	830,0	877,8	70,7	—	108,8	—	124,0	145,8	350,0	—	500,0	—	470,2	544,8
Харьковская	14,1	16,0	—	21,0	—	21,2	290,0	275,5	—	353,8	—	424,0	38,7	45,1	—	50,0	—	68,8	340,7	386,0	—	435,0	—	514,0
Херсонская	36,1	—	50,2	—	45,8	52,0	300,1	—	528,0	—	523,0	603,0	126,7	—	188,8	—	205,8	210,8	471,8	—	770,0	—	775,1	807,8
Черниговская	11,0	13,7	—	15,0	—	14,8	544,2	490,2	—	542,2	—	520,4	34,4	94,2	—	30,8	—	33,8	590,8	547,0	—	594,0	—	568,0
По Украине	131,7	79,2	89,2	99,2	75,7	186,4	3110,2	2219,0	1387,8	2640,8	1307,0	4285,0	768,2	556,4	403,0	622,8	450,7	1108,0	4010,1	2854,0	1880,0	3362,8	1833,1	5580,8
Степ	60,1	—	80,2	—	75,7	91,8	848,8	—	1387,8	—	1307,0	1605,0	270,4	—	403,0	—	450,7	514,0	1176,8	—	1880,0	—	1833,1	2211,4
Лесостеп	71,8	70,2	—	99,2	—	95,1	2261,0	2219,0	—	2640,8	—	2680,4	497,8	556,4	—	622,8	—	593,9	2831,8	2854,0	—	3362,8	—	3369,4

Количество животных разных видов по губерниям Украины.
(в тыо. голов)

Таблица 6

Г О Д Ы	В О Л Ы Н С К А Я					Е К А Т Е Р И Н О С Л А В С К А Я					К И Е В С К А Я				
	Итого скота	В том числе				Итого скота	В том числе				Итого скота	В том числе			
		Лошадей	Кр. рогат. скота	Овец	Свиней		Лошадей	Кр. рог. скота	Овец	Свиней		Лошадей	Кр. рогат. скота	Овец	Свиней
1846	2019	282	412	997	304	2792	81	496	2060	156	1812	107	567	821	296
1849	2224	247	621	995	337	2925	161	637	1980	147	1802	123	525	824	273
1851	2379	268	677	1061	373	2505	70	468	1829	138	1954	112	571	883	388
1856	2079	216	503	918	366	3445	108	650	2487	180	1807	95	517	849	306
1861	1914	235	421	891	364	3776	133	684	2778	181	1959	117	530	869	443
1864	2113	255	514	958	393	3189	130	740	2059	220	1846	135	530	820	330
1866	2062	304	466	899	393	3874	105	627	2943	199	1837	148	517	810	362
1870	2206	358	519	886	417	3667	156	674	2624	183	2045	196	549	883	382
1882	2473	638	641	708	467	4121	351	748	2728	266	2684	431	549	1288	382
1883	2338	506	655	695	482	4053	337	718	2740	257	1976	283	454	866	373
1887	2141	290	520	918	388	3826	287	759	2546	213	3450	196	549	2288	382
1888	2563	737	520	918	388	3790	351	800	2352	288	2497	436	625	995	442
1891	3123	749	845	916	613	2851	364	628	1666	180	2349	368	608	925	447
1892	3019	735	846	836	614	2893	399	644	1632	203	2191	316	571	885	345
1900	3231	684	1026	849	660	3195	580	841	1469	291	2377	412	612	911	415
1901	3807	710	1119	950	1017	3114	587	781	1428	308	2404	419	620	917	425
1902	3304	690	1078	846	682	3054	579	767	1371	324	2411	440	638	888	427
1903	3312	693	1096	829	685	2434	476	701	1052	169	4447	447	648	905	430
1904	3605	731	1230	917	718	2644	526	747	1108	252	2313	430	690	792	382
1905	3386	750	1131	804	692	2621	590	723	1037	262	2339	445	597	910	368
1906	3331	738	1041	837	708	2670	610	808	984	260	2341	453	616	830	425
1907	3340	747	1119	755	712	2675	607	800	989	270	2337	465	612	819	429
1908	3302	710	1165	743	681	2574	680	807	795	287	2350	486	616	797	442
1909	3324	711	1241	672	697	2423	635	752	727	303	2389	483	583	766	447
1910	3311	726	1110	749	723	2523	737	791	610	380	2269	490	589	706	475
1911	3199	722	1058	734	681	2561	809	702	625	418	2298	493	602	684	509
1912	3204	717	1073	734	677	2935	1020	747	687	474	2339	498	626	643	563
1913	3362	734	1190	726	708	3007	1124	834	609	433	2381	497	641	633	603
1914	3200	701	1114	661	721	2607	867	789	538	409	2330	464	652	604	604
1915	2804	644	1047	517	597	2146	686	642	453	365	2403	530	822	553	498
1916	1978	506	715	243	510	3029	739	928	759	595	2900	629	1045	677	547

Таблица 6 (продолж.)

Г О Д Ы	ПОДОЛЬСКАЯ					ПОЛТАВСКАЯ					ТАВРИЧЕСКАЯ				
	Всего скота	В том числе				Всего скота	В том числе				Всего скота	В том числе			
		Лошадей	Кр. рог. скота	Овец	Свиней		Лошадей	Кр. рог. скота	Овец	Свиней		Лошадей	Кр. рог. скота	Овец	Свиней
1846	1388	100	407	683	190	3125	148	691	1684	597	3379	157	689	2440	87
1849	1285	96	354	664	160	2952	173	661	1704	410	2354	97	324	1880	53
1851	1387	105	451	652	179	2872	184	681	1573	434	2326	83	248	1975	20
1856	1473	117	385	683	277	3050	166	639	1738	501	2513	127	409	1899	77
1861	2290	148	420	824	898	3470	180	703	2050	537	3386	120	581	2587	98
1864	1796	160	440	779	392	3260	170	633	1930	521	3214	120	411	2595	87
1866	1825	209	467	793	356	3190	168	705	1721	596	3868	117	340	3335	76
1870	1951	252	455	828	394	3291	209	770	1820	485	4632	173	389	3886	118
1882	2407	528	617	934	307	3489	295	882	1820	485	4911	356	486	3886	118
1883	2453	449	678	807	520	2982	277	645	1680	381	4840	345	470	3912	112
1887	2461	437	676	846	489	2967	185	564	1886	330	4728	173	486	3886	118
1888	2026	548	432	739	307	3090	303	1090	1366	330	3760	356	447	2784	172
1891	2567	502	667	829	569	3003	289	794	1531	389	3154	341	414	2226	172
1892	2306	467	608	731	490	2785	287	740	1403	354	3156	364	417	2183	165
1900	2162	527	608	694	333	2967	376	849	1304	438	2876	446	493	1713	209
1901	2465	558	602	801	489	2978	364	814	1374	424	2636	425	464	1533	195
1902	2335	516	597	778	431	2981	372	817	1363	427	2750	534	468	1548	182
1903	2297	521	597	749	430	2476	368	815	868	425	2591	414	453	1526	181
1904	2287	526	597	719	430	2549	407	770	1019	353	2545	435	461	1448	185
1905	2280	527	600	710	424	2588	399	782	1045	362	2360	450	461	1254	180
1906	2357	543	639	723	435	2511	416	757	993	345	2469	497	446	1334	174
1907	2311	541	632	691	430	2640	403	696	1127	414	2220	424	461	1128	188
1908	2067	474	557	614	411	2752	416	749	1130	452	2263	568	482	979	211
1909	2399	564	652	710	459	2556	479	683	970	420	2223	544	466	980	213
1910	2377	563	649	680	471	3053	507	940	1090	513	2253	487	448	1104	197
1911	2466	575	753	657	467	2597	524	705	905	459	2363	492	454	1125	274
1912	2071	545	603	481	433	2682	552	750	838	538	2289	500	458	1124	192
1913	2269	565	658	534	502	2867	576	753	973	563	2331	535	486	1065	232
1914	2136	528	630	484	486	2593	497	740	866	488	2099	495	447	914	230
1915	2135	525	687	520	403	2062	444	668	556	394	1908	465	421	821	201
1916	2428	544	843	577	463	3048	574	1024	927	521	2807	615	592	1411	168

Таблица 6 (продолж.)

ГОДЫ	ХАРЬКОВСКАЯ					ХЕРСОНСКАЯ					ЧЕРНИГОВСКАЯ				
	Всего скота	В том числе				Всего скота	В том числе				Всего скота	В том числе			
		Лошадей	Кр. рог. скота	Овец	Свиней		Лошадей	Кр. рог. скота	Овец	Свиней		Лошадей	Кр. рог. скота	Овец	Свиней
1846	2736	192	584	1463	494	2803	300	766	1624	112	1634	357	254	633	374
1849	2492	268	642	1152	426	2377	242	413	1629	93	1573	339	272	535	397
1851	2381	273	649	1100	359	1993	184	330	1405	74	1567	332	293	583	359
1856	2493	206	630	1294	358	2454	151	462	1639	202	1808	411	370	509	442
1861	2469	227	529	1302	411	2746	121	606	1817	180	1708	403	354	531	420
1864	2557	230	651	1242	422	3535	123	565	2841	5	2163	420	400	790	480
1866	2500	216	604	1274	406	3482	159	601	2574	148	2197	408	499	822	468
1870	2393	237	564	1161	425	3596	285	763	2215	312	2008	389	413	777	385
1882	2294	350	466	1134	336	4178	492	805	2548	305	2452	590	493	913	419
1883	2993	912	528	1244	309	3008	361	797	1551	299	2456	572	515	948	421
1887	2387	233	576	1183	389	3952	418	1063	2114	339	2425	384	413	1200	385
1888	2246	335	549	1072	290	3592	416	977	1875	307	2527	588	558	936	445
1891	2121	312	562	953	286	2719	346	794	1324	254	2485	588	464	948	486
1892	2022	299	574	875	268	2820	288	815	1424	282	2452	569	452	940	463
1900	2600	387	783	1109	309	2974	456	927	1263	328	2691	564	623	1048	456
1901	2548	326	783	1118	309	2663	115	761	1120	356	2663	584	583	1016	462
1902	2487	402	763	1031	283	2723	433	908	1070	296	2634	561	565	982	505
1903	2456	382	754	1032	285	2782	463	971	1005	333	2627	571	574	999	483
1904	2360	410	742	901	299	2562	474	900	889	299	2688	592	634	985	477
1905	2358	426	791	825	311	2317	445	828	772	265	2660	573	669	956	462
1906	2282	395	773	809	300	2161	461	810	608	275	2730	612	600	1015	492
1907	2219	433	737	749	294	2172	502	848	530	285	2626	602	596	937	480
1908	2363	424	985	674	274	2108	511	812	487	292	2473	569	585	811	497
1909	2296	539	749	694	308	2359	694	836	532	290	2384	564	546	804	462
1910	2287	505	753	698	323	2249	714	797	406	327	2644	603	597	938	497
1911	2276	506	747	650	363	2277	737	801	407	327	2688	619	620	947	492
1912	2211	502	704	562	436	2227	765	805	379	272	2806	648	648	984	516
1913	2376	560	759	588	463	2399	773	827	385	407	2876	638	662	1006	541
1914	1975	443	653	472	404	2451	804	825	396	419	2849	627	673	984	555
1915	2046	472	667	472	430	2216	740	716	394	367	2618	571	594	966	486
1916	2728	592	955	748	426	3064	929	1030	532	567	3866	627	886	1479	871

Годы	По 6-ти лесостепным губерниям					По 3-м степным губерниям				По Украине					
	Всего скота	В том числе				Всего скота	В том числе				Всего скота	В том числе			
		Лошадей	Кр. рог. скота	Овец	Свиней		Лошадей	Кр. рог. скота	Овец	Свиней		Лошадей	Кр. рог. скота	Овец	Свиней
1846	12714	1186	2915	6281	2255	8974	538	1951	6124	335	21689	1724	4866	12405	2610
1849	12328	1246	3075	5874	2003	7656	500	1374	5489	293	19984	1746	4449	11363	2296
1851	12540	1274	3322	5852	2092	6824	337	1046	3909	232	19864	1611	4368	11061	2324
1856	12710	1241	3044	3991	2250	8412	386	1321	6025	459	21122	1627	4565	12016	2709
1861	13810	1310	2960	6467	3073	9908	374	1871	7482	459	23718	1684	4831	13649	3532
1866	13599	1310	3108	6519	2538	9938	374	1710	7493	512	23703	1743	4884	14014	2850
1866	13611	1453	3258	6319	2581	11224	381	1598	8852	423	29835	1834	4826	15171	3004
1870	13894	1641	3270	6853	2488	11895	611	1826	8723	613	25789	2255	5096	15080	3101
1882	13739	3832	3648	6797	2396	13210	1139	2039	9162	689	29009	4031	5687	15939	3085
1883	15108	2999	3475	6240	2486	11901	1043	1985	8203	668	27099	4042	5460	14443	3154
1887	13881	1723	3298	8321	2363	12506	878	2308	8546	670	28337	2603	5606	16867	3033
1888	14949	1947	3773	6026	2202	11142	1123	2224	7011	707	28091	4040	5998	13037	2969
1891	15648	2808	3940	6102	2790	8724	1051	1836	6216	606	24372	3853	5776	11318	3396
1892	14803	2673	3791	3670	2334	8469	1051	1876	5239	650	23674	3724	5667	10909	3184
1900	16028	2950	4501	5915	2614	9045	1482	2231	4445	828	25073	4432	6762	10360	3439
1901	16860	2961	4621	6176	3126	8413	1427	2506	4081	859	25278	4388	6527	10257	3985
1902	16152	2981	4438	5883	2733	8527	1531	2143	3989	802	24679	4532	6601	9877	3557
1903	15615	2983	4484	5082	2738	7801	1533	2125	3583	683	23422	4335	6609	8965	3421
1904	15802	3006	4603	3333	2630	7731	1436	2168	3445	739	24553	4531	6771	8778	3395
1905	15411	3120	4370	5250	2049	7398	1483	2012	3063	707	22900	4603	6582	8133	3326
1906	15552	3157	4426	3207	2703	7390	1983	2064	2026	709	22853	4723	6499	8133	3414
1907	15473	3193	4392	3973	2739	7907	1533	2109	2647	743	22540	4724	6501	7725	3502
1908	15307	3070	4657	4769	2757	6945	1739	2101	2261	790	22252	4838	6758	7030	3547
1909	15248	3340	4434	4610	2798	7005	1873	2054	2289	806	22253	5213	6508	6855	3599
1910	15941	3394	4638	4861	3002	7023	1938	2033	2120	904	22966	5332	6674	4981	3903
1911	15524	3439	4485	4577	2971	7201	2038	1957	2157	1019	22725	5477	6442	6734	3980
1912	15313	3462	4404	4242	3163	7451	2283	2010	2190	938	22764	5747	6414	6432	4101
1913	16131	3590	4663	4460	3380	7737	2432	2147	2059	1072	23868	6022	6810	6319	4452
1914	15083	3260	4462	4071	3258	7157	2166	2061	1848	1008	22340	5426	6523	5919	4816
1915	14068	3186	4485	3584	2808	6270	1891	1799	1668	933	20338	5077	6264	5232	3741
1916	13948	3472	3468	4651	3358	8200	2283	2150	2702	1330	23848	5759	8018	7333	4568

Количество животных разных видов и возр

ГУБЕРНИИ	ЧИСЛО ХОЗЯЙСТВ				Л О	
	В с е г о	В том числе			Рабочие	
		Без всяко- го скота	Без рабо- чего скота	Без коров	Старше 4-х лет	До 4-х лет
1	2	3	4	5	6	7
Волынская . .	342869	19445	117172	51699	281956	39529
Донецкая . .	369745	66363	161971	105605	166960	20165
Екатериносл. .	563006	124961	288367	177732	294305	48105
Киевская . . .	840445	183896	450809	358035	422422	51445
Одесская . . .	577470	131144	271501	226213	379312	67891
Подольская .	694962	127943	375361	292116	298472	34456
Полтавская . .	627760	84273	253242	207164	339157	42207
Харьковская .	407687	73672	158228	138993	218737	16953
Черниговская .	336381	12715	65436	56554	306391	31775
По Украине	4760325	824412	2142087	1614412	2707712	352526

Таблица 7

астов по губерниям Украины в 1923 году.

Ш Л Д Н			КРУПНЫЙ РОГАТЫЙ СКОТ				
От 1 года до рабочего воз- раста	Жеребята до 1 года	ИТОГО	В о л ы		Быки старше 2-х лет	Коровы	
			Рабочие	Третьяки		В с е	В т. ч. яловые
8	9	10	11	12	13	14	15
42270	35707	399462	28458	4770	7913	367926	54495
15899	16846	219870	232821	19187	19472	323291	18282
43823	29932	416165	52757	6376	55591	488657	33721
53113	30528	557508	67131	12553	12409	542619	62828
78511	46295	572009	40487	8320	9031	430704	44475
42254	20162	395344	55988	18783	20074	412914	57643
50427	32997	464788	118736	18677	9023	485935	108648
21582	21712	278984	113385	11167	9744	300771	42700
53374	40557	432097	24052	3491	3213	337798	66349
401253	274736	3736227	733815	103324	96438	3690615	489141

Таблица 7 (продолж.)

ГУБЕРНИИ	КРУПНЫЙ РОГАТЫЙ СКОТ					О В Ц Ы			К О З Ы		С В И Н Ь И				Всего голов скота
	Нетели	Бычки старше 1 1/2 лет	Подтелки и бычки от 1 года до 1 1/2 лет	Телята до 1 года	ИТОГО	Овцы, валухи и бараны взрослые	Ягнята	ИТОГО	ВСЕГО	В том числе козы и козлы взрослые	Свиньи и поросята старше 1 года	Подсвинки от 4-х мес. до 1 года	Поросята до 4-х мес.	ИТОГО	
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Волынская . . .	21816	3192	48534	152634	627243	268690	172073	440763	661	434	130517	78842	166345	375704	1843833
Донецкая . . .	21338	20014	72674	203045	911843	490871	394304	885175	12130	6224	11841	25947	49827	87615	2116633
Екатериносл. . .	28544	9305	57227	248356	896782	455509	331663	787172	2984	1655	16269	39368	65181	120818	2223921
Киевская . . .	41628	9639	49721	249695	985395	685999	460555	1146554	2524	1629	88176	109045	151177	348398	3040379
Одесская . . .	32752	10042	53903	216622	801861	488362	323665	812027	3511	2216	25318	48802	71615	145735	2335143
Подольская . .	25551	8681	28454	139041	709486	523375	312097	835472	1052	712	75159	82856	121070	279085	2220439
Полтавская . .	49212	16208	86076	257607	1041474	926839	478513	1405352	5736	3264	45628	96184	170533	312345	3229695
Харьковская .	30615	11596	54783	174315	706376	340219	256956	597175	8327	4431	18603	41714	92978	153295	1744157
Черниговская .	39167	4812	37944	165564	616041	692652	530694	1223346	6093	3697	135310	132403	205167	472880	2750457
По Украине	290623	95491	479316	1806879	7296501	4872516	3260520	8133036	43018	24262	546821	655161	1093893	2295875	21504657

Количество скота на Украине в 1923

ГУБЕРНИИ	ЧИСЛО ХОЗЯЙСТВ				Л О Ш А Д И					КРУПНЫЙ РОГ				
	В с е х	В том числе			Рабочие		От 1 года до ра- бочего возраста	Жеребята до 1 года	И Т О Г О	В о л ы		Быки старше 2х-х лет	К о р о в ы	
		Без всякого скота	Без рабочего скота	Без коров	Старше 4-х лет	До 4-х лет				Рабочие	Третьяки		В с е	В т. ч. яловые
33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
Волинская губ.														
Житомирск.	130444	8626	51091	23446	95014	13309	14494	11198	134015	9471	2166	2712	136870	28310
Коростень- ский . .	84089	2403	28280	5565	58823	4337	5260	9084	77504	17683	2566	4597	112410	12549
Шепетовск.	128336	8416	37801	22988	128119	21883	22516	15425	187913	1304	38	604	118646	13636
По губернии	342869	19445	117172	51999	281936	39529	42270	35707	399462	28458	4770	7913	367926	54495
Донецкая губ.														
Бахмутский	74020	14677	32913	23410	41099	5439	3551	4238	54327	28625	2384	2889	40023	3319
Луганский	45514	10000	21677	15687	14509	1677	952	1533	18671	30446	3263	1986	36193	1276
Мариуполь- ский . .	35536	9278	21413	10845	10727	2233	2582	957	16499	10377	1279	842	36799	3169
Старобель- ский . .	73442	10981	26318	22304	25029	2606	2404	1839	31878	72898	5080	4536	61638	5121
Таганрогск.	51880	7979	21043	13012	32755	2476	2528	2843	40602	31241	2498	2535	54062	1734
Шахтинск.	41585	4343	16732	6637	12878	1147	1468	2677	18170	46395	3441	5468	47550	1085
Юзовский .	47768	9105	21875	13710	29963	4587	2414	2759	39723	12839	1242	1216	47026	2578
По губернии	369745	66363	161971	195605	166960	20165	15899	16846	219870	232821	19187	19472	323290	18282
Екатеринос- л. губ.														
Александр.	91041	22831	46254	37870	44679	4251	6138	3436	58504	11098	1993	1626	60315	5325
Бердянский	517573	15529	37018	17935	16676	4513	3812	1478	26479	6198	804	519	50027	4590
Екатерин. .	75744	21070	43645	28437	30769	4208	3213	1824	40014	7484	1223	476	60169	3711
Запорожск.	69960	12421	35884	17252	37370	6308	5459	3536	52673	7355	311	678	68489	4328
Криворожск	90901	17708	40827	26073	55179	10175	8570	8461	82385	7440	693	729	83151	4340
Мелитопол.	99277	22834	55965	30102	44701	11211	8798	4399	69109	1703	71	497	82165	5712
Павлоград.	78510	12568	28774	20063	64931	7439	7833	6798	87001	11479	1281	1034	84341	5715
По губернии	563006	124961	288367	177732	294305	48105	43823	29932	416165	52757	6376	5559	488657	33721

году (по губерниям и округам).

28

Таблица 7

Т Ы Й С К О Т					О В Ц Ы			К О З Ы			С В И Н Ь И				Всего голов скота
Число	Бычки старше 1 1/2 лет	Подтелки и бычки от 1 года до 1 1/2 лет	Телята до 1 года	И Т О Г О	Овцы, валухи и бараны взрослые	Ягнята	И Т О Г О	Козы и козлы взрослые	Козлята	И Т О Г О	Свины и борзые старше 1 года	Подвинки от 4-х мес. до 1 года	Поросята до 4-х мес.	И Т О Г О	
48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
9695	2217	15975	58448	237554	65066	48857	113921	94	169	263	42229	32880	65522	140631	626384
5547	2026	11465	50034	206328	89879	61075	150954	99	33	132	47349	13265	49623	110237	545155
6574	949	11094	44152	183361	113745	62143	175888	241	25	266	40939	32697	51200	124836	672294
21816	5192	38534	152634	627243	268690	172073	440763	434	227	661	136517	78842	166345	375704	1843833
4412	2715	9553	35856	126460	88490	71131	159621	430	373	803	1606	4999	8228	14743	355954
3912	2727	6707	21209	106443	38912	32168	71080	1095	1035	2130	763	1941	5015	7719	206043
1228	1208	5172	16696	73601	35129	26964	62093	285	224	509	434	2437	3787	6658	159360
3603	4285	14890	39870	206800	146221	118403	259624	1143	1212	2355	3735	6891	10278	20904	521561
3299	2836	10624	32373	139468	70572	59146	129718	603	573	1176	1572	4350	8611	14533	325497
2806	4787	17252	35008	162707	48483	39826	88309	2340	2179	4519	2791	2738	9467	14996	288701
2078	1457	8476	22030	96364	63064	51666	114730	328	310	638	940	2681	4441	8062	259517
21338	20015	72674	203045	911843	490871	394304	885175	6224	5906	12130	11841	25947	49827	87615	2116633
4066	1574	7896	31981	120549	47197	26577	73774	131	52	183	1680	2807	4853	9340	262350
1997	415	2930	19892	82782	78425	61776	140201	26	23	52	519	3708	5576	9803	259317
3151	1285	7339	26497	107624	34273	17644	51917	186	228	414	1409	1969	3980	7358	207327
3338	509	7185	31202	119067	50438	37059	87497	311	339	650	2037	7355	13606	22998	282880
3902	1568	10613	48432	156528	61488	48031	109519	36	—	36	2079	4996	9154	16229	364697
4257	851	6386	36506	132436	71167	54954	126121	177	142	319	4505	8976	13233	26714	354699
7833	3104	14878	53846	177796	112521	85622	198143	788	542	1330	4040	9557	13779	28376	492646
28544	9306	57227	248356	896782	455509	331663	787172	1655	1329	2984	16269	39368	65191	120818	2223921

ГУБЕРНИИ	ЧИСЛО ХОЗЯЙСТВ				ЛОШАДИ					КРУПНЫЙ РОГА				
	Всех	В том числе			Рабочие		От 1 года до рабочего возраста	Жеребята до 1 года	ИТОГО	Волы		Быки старше 2-х лет	Коровы	
		Без всякого скота	Без рабочего скота	Без коров	Старше 4-х лет	До 4-х лет				Рабочие	Третьяки		Все	В т. ч. яловые
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Киевская														
Белоцерков.	150768	32380	76695	65370	93423	9936	11229	6454	121042	6032	814	1538	88200	5538
Бердичевск.	95777	156637	45726	33305	61124	9157	8444	5384	84109	3598	736	895	65264	5588
Киевский .	136140	24092	63018	45616	63038	4669	5416	4406	77529	24253	4164	4042	106269	12106
Малинский .	71935	4965	30536	10055	49094	6641	5027	4531	65293	6331	2234	1676	84596	11420
Уманский .	141016	32988	74197	74214	76300	12956	15614	5545	110415	4542	687	898	69628	7569
Черкасский	100411	31161	72215	5032	25091	1483	1459	741	28774	9800	1344	1298	57804	10356
Шевченков.	144398	42647	88422	78343	54352	6503	5924	3467	70346	12645	2574	2062	70858	10251
По губернии	840445	183896	450809	358035	422422	51445	5303	30528	557508	67131	12553	12409	542619	62828
Одесская														
Балтский .	96917	21306	52499	45440	46789	7659	8353	3909	66710	16001	4994	4561	55547	10044
Елисаветгр.	98828	22713	42285	36497	70301	12507	14602	9073	106483	5085	1152	745	72635	6516
Николаевск.	68310	15422	28539	23548	52230	10232	11538	7919	81919	1013	39	183	56553	4232
Одесский .	104371	25788	49926	39244	66687	11171	10759	8482	96099	9087	1466	1603	93545	8227
Первомайск.	114112	24599	50569	49523	83324	13306	19094	8790	124514	2658	355	1153	72623	11226
Херсонский	94931	21316	47683	31961	59981	13016	14165	9122	96284	6643	314	786	79801	4230
По губернии	577470	131144	271501	226213	379312	67891	78511	46295	572009	404487	8320	9031	430704	44475
Подольская														
Винницкий	134580	21112	63578	49134	73415	6616	9369	5213	94612	9196	2026	2024	88587	11656
Гайсинский	108795	27023	67265	68143	36718	7661	9709	2340	56428	10572	4388	4262	41468	5251
Каменецкий	128167	23001	77327	44546	43147	6267	5497	3598	58509	4826	1828	2356	89577	16105
Могилевск.	98426	23460	62995	47582	27673	4578	5660	1770	39681	12520	6377	6157	44800	9068
Проскуров.	107523	9483	43266	18817	75568	3474	7655	5910	92607	691	198	576	95374	8166
Тульчинск.	117471	23864	60930	63994	41951	5860	4364	1331	53506	18183	3966	4679	53108	7896
По губернии	694962	127943	375361	292116	298472	34456	42254	20162	395344	55988	18783	20074	412914	57642

44	4217	1881	7221	25790	120212	130568	82438	213006	430	338	768	3815	7246	8438	19499	420195
16	6095	1182	11336	45095	143325	48880	39614	88494	78	54	132	1858	5660	6106	13624	452058
32	3994	988	7784	29940	100494	45175	30842	76017	379	148	527	2672	6950	11963	21585	280542
27	5756	1505	6161	25963	145086	96620	44052	140672	514	220	734	5926	11042	13429	30397	412997
26	6831	1643	7716	34863	127842	107827	81024	188851	552	412	964	2807	4679	7773	15259	457430
30	5859	2843	13685	54971	164902	59292	45695	104987	263	123	386	8240	13225	23906	45371	411930
75	32752	10042	53903	216622	801861	488362	323662	812027	2216	1295	3511	25318	48802	71615	145735	2335143
56	7395	1195	4607	36282	151333	115171	71406	186577	52	17	69	23537	22826	32473	78836	511428
51	4262	2340	5293	20712	93397	117579	79551	197130	97	167	264	10364	14862	16869	42095	389314
05	4883	999	2684	24057	131210	80640	49200	129840	200	43	243	7253	8224	11622	27099	346901
58	2647	2165	5280	21209	101155	65146	42430	107576	73	58	131	5558	7986	15255	28799	277342
36	1959	280	7063	16233	122374	23609	9911	33520	16	—	16	14011	11804	15113	40928	289445
36	4405	1702	3527	20447	110017	121230	59599	180829	274	55	329	14436	17154	29738	61328	406009
12	25551	8681	28454	139041	709486	523375	312097	835472	712	340	1052	75159	82856	121070	279085	2220439

Таблица 7 (продолж.)

Т Ы Н С К О Т					О В Ц Ы			К О З Ы			С В И Н Ь И				Всего голов скота
Итого	Бычки старше 1 1/2 лет	Подъемки и бычки от 1 года до 1 1/2 лет	Телята до 1 года	Итого	Овцы, козлы и бараны взрослые	Ягнята	Итого	Козы и козлы взрослые	Козлята	Итого	Свины и боровы старше 1 года	Подсвинки от 4 х месяцев до 1 года	Поросята до 4-х мес.	Итого	
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
7179	967	7619	47933	160282	105677	70506	176183	—	—	—	12263	24275	28897	65435	522942
5017	673	5119	32102	113334	107604	71383	178987	122	61	183	5078	11176	16357	32611	409224
7862	1657	8266	43818	200331	87372	62230	149602	283	121	404	22151	22394	31085	75630	503496
4903	1241	9372	23275	133628	65045	47791	112836	62	—	62	30100	20606	37922	88636	400449
6336	1074	6073	42397	131635	180976	116286	297262	194	123	317	5792	10227	14170	30189	569818
5143	1622	6117	25114	108242	38088	20851	589939	93	23	116	4912	7367	7692	19971	216042
5188	2405	7155	35056	137943	101237	71508	172745	875	567	1442	7878	13000	15054	35932	418408
41628	9639	49721	249695	985395	685999	460555	1146554	1629	895	2524	88176	109045	151177	348398	3040379

Г. А.

№

В т. ч.
включено

15

5038

5088

1106

420

569

356

251

328

Губернии	Число хозяйств				Л О Ш А Д И					ГРУППЫ И РОДА				
	Всех	В том числе			Рабочие		От 1 года до рабочего возраста	Жеребята до 1 года	И Т О Г О	В о л ы		Быки старше 2-х лет	Коровы	
		Без всякого скота	Без рабочего скота	Без коров	Старше 4-х лет	До 4-х лет				Рабочие	Третьяки		Всё	В т. ч. яловые
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Полтавская														
Золотонош.	80989	12699	31893	32695	44625	5256	7176	3167	60224	10982	2883	1158	53291	13995
Красноградский . . .	74288	12421	28809	24292	53146	6574	5512	6025	71257	17005	1530	817	63702	10891
Кременчуг.	77479	14272	41172	25831	26560	3618	3897	2363	36438	26343	4455	2518	63510	10653
Мубевский.	98370	10988	37204	30357	53700	5735	7968	5253	72656	24838	3768	1230	78086	19458
Полтавский	119463	20094	64414	45348	41179	5125	6260	2771	55335	25732	4910	3389	94125	22292
Прилуцкий	85925	1775	23681	23732	63447	8034	10526	6702	88709	4812	155	464	68044	21413
Роменский .	91246	6624	26069	24910	56500	7865	9088	6716	80169	9024	976	447	65177	9946
По губернии	627760	84273	253242	207164	339157	42207	50427	32997	464788	118736	18677	9023	485935	108648
Харьковская														
Богородицк.	70070	14587	27796	27157	40600	2668	4093	3332	50693	10468	1849	1685	46705	8996
Изюмский .	61473	13008	28547	21835	23216	2020	1884	3000	30120	31373	3360	1971	48326	7302
Купянский.	55025	9819	25135	16880	15877	1324	1364	1986	20551	42628	3511	2778	46198	5456
Сумской . .	98778	13093	28713	31749	71267	6689	8788	6570	93314	2182	332	249	68741	11071
Харьковск..	122335	23365	48037	41372	67777	4252	5453	6824	84306	26734	2115	3061	90801	9875
По губернии	407687	73672	158228	138993	218737	16953	21582	21712	278984	113385	11167	9744	300771	42700
Черниговская														
Конотопск. .	73529	3342	17911	14642	60836	6554	10705	8193	86288	6164	951	589	67906	15739
Нежинский.	76003	5228	18498	18882	57176	6967	10785	9409	84337	10807	1958	1101	66896	14132
п.-Северск.	69216	1485	9018	7643	69334	5776	11971	8526	95607	231	85	247	73346	7396
Сновский .	62016	1431	10647	7691	60079	5629	9117	7540	82365	1586	187	257	67964	12988
Черниговск.	55617	1229	9362	7696	58966	6849	10796	6889	83500	5264	310	1019	61686	16094
По губернии	336381	12715	65436	56554	306391	31775	53374	40557	432097	24052	3491	3213	337798	66349

Т Б

Пятая

14

6115

5445

6254

6749

10334

6805

7810

40212

4016

4301

4493

9346

6739

206151

9331

6738

6383

7625

9068

39167

6115	1555	11598	25592	113174	88461	59405	147869	57	32	89	1749	5791	9492	17032	338388
5445	1508	11180	39484	140671	95408	56221	151629	134	134	268	1352	4584	8172	14108	377933
6284	1370	13233	36888	157601	119271	28582	147853	240	85	325	2797	8135	15992	26924	369141
6719	2213	15641	38138	170633	171065	93845	264910	748	482	1230	5469	12345	25606	43420	552849
10334	2795	14825	45563	200673	173508	62861	236369	370	191	561	4169	14610	30224	49003	541941
6805	1504	9741	35590	127118	111367	68250	179617	1040	937	1977	6651	17752	26044	50447	447868
7510	2263	9855	36352	131604	167756	109349	277105	675	611	1286	23441	32967	55003	111411	601575
49212	16208	86076	257607	1041474	926839	478513	1405352	3264	2472	5736	45628	96184	170533	312345	3229695
4016	1281	7242	24469	97715	49932	32905	82837	597	356	953	5181	7897	16284	29362	261560
4001	2214	11623	32557	135425	74048	56367	130415	223	223	416	1690	3049	5962	10701	307107
4493	3390	14975	30160	148133	55185	47542	102727	542	471	1013	1725	3811	8325	13861	286285
9346	937	5441	35212	122443	82403	60391	142794	1411	1198	2609	6701	16901	37086	60688	421848
8759	3774	15499	51917	202660	78651	59751	138402	1658	1648	3306	3306	10056	25321	38683	467357
30615	11596	54783	174315	706376	340219	256956	597175	4431	3896	8327	18603	41714	92978	153295	1744157
9331	1011	8006	32361	126319	121916	88078	209994	1072	458	1530	23799	30244	40987	95030	519161
6758	904	7231	32552	129207	110720	83817	194537	549	430	979	14216	21081	32843	68140	477200
6385	898	7968	39579	128739	209723	156704	366427	1493	1181	2674	27523	25707	42281	95511	688958
7625	1015	7678	30977	117289	121081	101330	222411	306	246	552	31104	28221	46179	105504	528121
9068	984	7061	29095	114487	129212	100765	229977	277	81	358	38668	27150	42877	108695	537017
39167	4812	37944	165564	616041	692652	530694	1223346	3697	2396	6093	135310	132403	205167	472880	2750457

					Таблица 7 (продолж.)										
					О В Ц Ы			К О З Ы			С В И Н Ь И				
Челели	Бычки старше 1½ лет	Подтелки и быч- ки от 1 года до 1½ лет	Телки до 1 года	И Т О Г О	Овцы, валухи и бараны взрослые	Ягнята	И Т О Г О	Козы и козы взрослые	Козлята	И Т О Г О	Свиньи и боровы старше 1 года	Подсвинки от 4-х месяц. до 1 года	Поросята до 4-х мес.	И Т О Г О	Всего голов скота
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31

Таблица 7 (продолж.)

7. Дифференциация крестьянского хозяйства

(по данным опроса 1923 г.)

Таблица 1

Г У Б Е Р Н И И	По обеспеченности крупным скотом				По обеспеченности рабочими лошадьми				По обеспеченности коровами				По обеспеченности полевым посевом															
	П Р О Ц Е Н Т																		Х О З Я Й С Т В									
	Без круп-ного скота	С 1 гол.	С 2 гол.	С 3 гол.	С 4 и более голов	Без рабо-чих лоша-дей	С 1 гол.	С 2 гол.	С 3 гол.	С 4 и более голов	Без коров	С 1 гол.	С 2 гол.	С 3 гол.	С 4 и более голов	Беспосев-ных	И м е ю щ и х п о с е в ы											
до 0,50																	0,51—1,00	1,01—1,50	1,51—2,00	2,01—3,00	3,01—4,00	4,01—5,00	5,01—6,00	6,01—10,00	10,01 и более			
Волынская.	9,5	25,1	26,1	27,4	11,9	38,2	31,2	28,3	1,3	0,3	15,3	66,2	15,7	2,1	0,7	1,2	4,3	12,4	16,6	16,7	24,3	13,3	9,3	2,5	0,7	0,0	0,0	
Донецкая.	21,3	22,3	18,5	17,2	20,8	64,5	24,0	9,3	1,4	0,8	29,5	51,0	16,5	2,4	0,6	6,2	3,1	4,6	5,9	5,9	12,4	10,3	17,3	16,4	13,7	5,3	5,3	
Екатеринославская	20,6	26,4	24,0	16,3	12,7	52,5	26,3	17,3	2,7	1,2	25,6	54,8	17,3	1,9	0,4	11,7	6,1	9,9	7,3	8,6	12,3	10,3	13,3	11,3	6,3	1,3	1,3	
Киевская	31,0	30,4	23,2	13,0	2,4	58,6	28,1	13,1	0,2	0,0	45,1	50,0	4,5	0,3	0,1	2,0	6,3	15,1	17,3	17,0	23,4	10,3	5,3	1,3	0,3	0,3	0,3	
Одесская	28,1	23,3	21,3	17,9	8,9	51,0	24,2	22,2	1,8	0,8	39,8	48,5	9,6	1,5	0,6	3,2	1,4	3,3	4,6	6,3	15,3	15,3	22,3	16,3	8,3	2,4	2,4	
Подольская	29,5	31,3	23,8	10,7	4,7	62,6	27,4	9,8	0,1	0,1	43,4	53,9	2,5	0,1	0,1	1,5	4,8	14,7	19,8	20,3	23,3	9,3	4,3	0,3	0,3	—	—	
Полтавская	20,8	24,5	34,4	14,1	6,2	48,4	43,0	8,4	0,2	0,0	33,3	55,4	11,0	0,3	0,0	4,5	2,8	5,0	6,7	8,3	19,3	7,3	21,3	10,3	2,3	0,2	0,2	
Харьковская.	22,2	24,0	32,6	13,5	7,7	48,9	44,4	6,4	0,2	0,1	33,7	57,8	7,9	0,3	0,2	3,6	2,7	7,2	10,0	11,7	21,3	15,3	16,3	8,3	2,3	0,4	0,4	
Черниговская	7,3	18,7	44,9	19,3	9,7	22,2	57,5	19,1	1,0	0,2	16,1	69,4	13,3	1,0	0,2	2,3	5,2	11,1	13,9	15,4	25,0	14,3	9,3	2,3	0,3	0,3	0,3	
По Украине	23,0	26,7	26,2	15,9	8,2	52,6	32,0	14,3	0,0	0,2	34,2	54,7	9,8	1,0	0,3	3,2	3,8	8,9	11,3	12,4	19,5	12,9	13,7	8,3	4,3	1,3	1,3	

8. Вывоз и ввоз с.-х. продуктов

Таблица 1

Ввоз и вывоз хлебных грузов из Украины.

Р О Ж Ь

Губернии	Средний ежегодный валовой сбор в тысячах пудов	Р О Ж Ь В З Е Р Н Е						Р О Ж Ь В М У К Е						Рожь в зерно и муке в переводе на зерно	
		В ы в о з		В в о з		Среднее ежегодное превышение		В ы в о з		В в о з		Среднее ежегодное превышение		Среднее ежегодное превышение	
		Итого	В том числе заграничный	Итого	В том числе заграничный	Вывоза над ввозом	Ввоза над вывозом	Итого	В том числе заграничный	Итого	В том числе заграничный	Вывоза над ввозом	Ввоза над вывозом	Вывоза над ввозом	Ввоза над вывозом
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Черниговская.	29996,8	814,2	—	1501,0	—	—	686,8	1052,0	—	887,7	—	164,9	—	—	504,2
Киевская.	38648,2	3750,0	—	2636,6	—	1113,4	—	1087,0	—	551,0	—	536,0	—	1709,0	—
Волынская.	35812,9	739,7	106,9	897,9	—	—	158,2	707,6	—	602,5	—	105,9	—	—	41,1
Подольская.	26718,8	962,7	0,9	418,6	1,4	544,1	—	486,4	—	176,0	—	310,4	—	889,0	—
Полтавская.	40303,7	7000,4	—	2488,6	—	4511,8	—	3722,2	—	78,8	—	3643,9	—	8560,6	—
Харьковская.	28508,7	3136,6	—	978,8	—	2157,8	—	630,4	—	358,8	—	271,6	—	2459,6	—
Херсонская.	21830,2	28276,2	17438,0	17217,2	892,0	11059,0	—	185,6	31,4	321,8	23,3	—	136,2	10907,7	—
Екатеринослав.	9465,1	3960,6	279,6	1729,8	312,5	2230,8	—	431,0	1,4	329,9	6,9	101,1	—	2343,1	—
Таврическая.	8238,9	4606,5	2885,9	866,5	101,0	3740,0	—	270,6	64,0	419,5	89,0	—	149,5	3573,9	—
По Украине	239523,9	53247,9	20710,7	28735,5	1306,9	25350,9	815,0	8572,2	96,8	3725,3	113,0	5132,9	285,7	30442,9	545,4

Вывоз и ввоз хлебных грузов.

Пшеница

Таблица 1 (продолж.)

Губернии	Средний ежегодный сбор в ты- сячах пудов	ПШЕНИЦА В ЗЕРНЕ						ПШЕНИЦА В МУКЕ						Пшеница и зерно, мука и муке (в пере- воде на зерно)	
		В ы в о з		В в о з		Среднее ежегод- ное превышение		В ы в о з		В в о з		Среднее ежегод- ное превышение		Среднее ежегод- ное превышение	
		Итого	В том числе за- гранич- ный	Итого	В том числе за- гранич- ный	Ввоза над вывозом	Ввоза над вывозом	Итого	В том числе за- гранич- ный	Итого	В том числе за- гранич- ный	Вывоза над вывозом	Ввоза над вывозом	Вывоза над вывозом	Ввоза над вывозом
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Черни- говская.	1279,5	600,6	—	435,8	—	164,8	—	342,0	—	2555,3	—	—	2213,3	—	2786,8
Киев- ская.	32553,1	8630,6	—	8611,0	—	16,6	—	7175,0	—	2777,5	—	4397,5	—	5879,6	—
Волын- ская.	18493,6	2581,9	1176,5	2861,2	13,2	—	276,2	3295,8	—	1637,3	—	1658,5	—	1935,0	—
Подоль- ская.	39635,5	5914,1	176,6	1515,5	30,3	1398,5	—	3121,2	0,1	361,0	—	3063,2	—	8483,0	—
Полтав- ская.	41067,1	10170,0	—	9531,3	—	638,7	—	13757,8	—	1632,7	—	12125,1	—	16805,4	—
Харьков- ская.	41602,2	12588,2	—	7010,8	—	5547,4	—	8622,1	—	2745,2	—	5877,2	—	13383,6	—
Херсон- ская.	77667,5	102893,2	63865,0	68181,9	3978,2	31108,3	—	11397,1	5530,5	7357,0	2006,2	4040,1	—	39795,1	—
Екатери- нослав.	89960,9	18422,8	9237,1	16178,7	296,7	32211,1	—	16880,0	875,0	3601,0	9,6	13276,0	—	49945,4	—
Тавриче- ская.	61101,5	66980,8	45109,0	26313,0	3222,1	—	—	8369,3	3149,9	4178,2	994,8	4190,7	—	46255,4	—
По Украине	112661,5	258785,5	119564,5	140975,1	7540,8	77418,6	276,3	73264,2	9555,8	26849,2	3010,6	48628,3	2213,3	182482,5	2786,8

Вывоз и ввоз хлебных грузов.
Ячмень и овес

Таблица 1 (продолж.)

ГУБЕРНИИ	Средний ежегодный валовой сбор в ты- сячах пудов	Я Ч М Е Н Ь В З Е Р Н Е						Средний ежегодный валовой сбор в ты- сячах пудов	О В Е С В З Е Р Н Е					
		В ы в о з		В в о з		Среднее ежегод- ное превышение			В ы в о з		В в о з		Среднее ежегод- ное превышение	
		Итого	В том числе за- гранич- ный	Итого	В том числе за- гранич- ный	Вывоза над ввозом	Ввоза над вывозом		Итого	В том числе за- гранич- ный	Итого	В том числе за- гранич- ный	Вывоза над ввозом	Ввоза над вывозом
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Черниговская	2878,3	37,2	—	63,3	—	—	26,1	13059,1	4703,6	—	388,7	—	4314,9	—
Киевская . . .	13708,3	2977,8	—	570,2	—	2407,6	—	27469,8	2277,2	—	2936,3	—	—	—
Волынская . . .	10391,2	1004,6	74,2	271,2	1,7	733,4	—	24500,3	458,1	144,1	1690,7	—	—	—
Подольская . . .	16220,8	2295,0	12,2	296,4	6,8	1998,6	—	21370,1	561,8	—	564,8	—	—	—
Полтавская . . .	21778,2	2297,4	—	953,7	—	1343,7	—	22116,3	7536,2	—	285,3	—	7250,9	—
Харьковская . . .	29329,4	3601,0	—	407,0	—	3194,0	—	15188,6	3191,8	—	1186,0	—	2005,8	—
Херсонская . . .	67774,3	142062,0	92430,6	84088,5	8901,0	57973,5	—	9893,5	7070,9	6030,7	8498,9	199,9	—	1428,0
Екатеринослав.	66439,7	46084,0	9942,4	17304,1	295,4	28779,1	—	7092,4	718,4	8,2	1230,1	0,2	—	511,7
Таврическая . . .	43424,6	35385,4	24814,4	10709,2	882,4	24676,4	—	6510,8	1879,1	1166,4	2354	712,5	—	475,0
По Украине . . .	271945,2	235744,4	127274,4	114664,3	10088,8	121106,3	26,1	147201,2	28397,0	7350,0	19135,1	912,8	13571,8	2414,7

(28)

Вывоз и ввоз хлебных продуктов.
Просо и гречиха

Табл. 1 (продолж.)

Губернии	Средний ежегодный млн пудов	ПРОСО В ЗЕРНЕ			П Ш Е Н О			Средний ежегодный млн пудов	ГРЕЧИХА В ЗЕРНЕ			ГРЕЧНЕВАЯ КРУПА		
		Вывоз		Ввоз	Вывоз		Ввоз		Вывоз		Ввоз	Вывоз		Ввоз
		Итого	В том числе за- гранич- ный	Итого	Итого	В том числе за- гранич- ный	Итого		Итого	В том числе за- гранич- ный	Итого	Итого	В том числе за- гранич- ный	Итого
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Черниговская . .	1667,6	17,5	—	—	32,8	—	—	5843,1	194,2	—	—	369,4	—	—
Киевская	12637,0	1001,0	—	—	3615,4	—	—	5407,1	367,4	—	—	401,8	—	—
Волынская	2574,5	861,5	764,1	—	34,4	—	—	5277,7	1340,0	795,2	—	136,2	—	—
Подольская	2672,8	83,2	—	—	99,2	—	—	2690,2	225,7	80,1	—	39,6	—	—
Полтавская	4913,7	255,0	—	—	248,4	—	—	5965,9	1028,4	—	—	1480,4	—	—
Харьковская . . .	4110,1	178,0	—	—	73,0	—	—	1705,8	216,4	—	—	493,0	—	—
Херсонская	2141,8	147,9	71,5	—	72,6	5,8	—	393,2	732,9	664,5	—	119,1	—	—
Екатеринославск	1438,2	84,4	9,0	—	64,8	—	—	110,7	1,6	—	—	6,2	—	—
Таврическая . . .	318,7	18,4	—	—	28,2	—	—	—	—	—	0,2	9,2	2,1	—
По Украине . .	32549,7	2647,8	847,6	—	4266,8	5,8	—	27393,7	4113,2	1489,8	0,2	3142,9	2,1	—

28

Таблица 2

Вывоз и ввоз всех хлебных грузов в среднем за 1909—1913 г.г.

Г У Б Е Р Н И И	В Ы В О З		В В О З		Среднее ежегодное превышение
	Итого	В том числе заграничн. вывоз	Итого	В том числе заграничн. ввоз	Вывоза над ввозом
1	2	3	4	5	6
Черниговская	11455,8	—	7886,4	—	✓ 3569,4
Киевская	42092,6	—	21196,3	—	✓ 20903,3
Волынская	17150,9	5675,7	✓ 13589,7	16,5	✓ 3561,2
Подольская	24854,4	887,0	5055,1	44,5	✓ 19799,3
Полтавская	56744,8	—	16391,1	—	✓ 40353,7
Харьковская	36551,6	—	14850,8	—	21700,8
Херсонская	338537,0	215578,8	220975,9	20048,1	117561,1
Екатеринославская	122784,0	20539,8	43725,6	942,2	79058,4
Таврическая	120774,5	78484,3	47660,2	6650,9	73114,3
По Украине	770952,6	321165,6	391331,1	27702,2	379621,5
По 6-ти лесостепным г. . .	188857,1	6562,7	78969,4	61,0	109887,7
По 3-м степным губ. . . .	582095,5	314602,9	312361,7	27641,2	269733,8

9. Цены

Таблица 1

Цены на продукты полеводства.

1. Рожь

Г О Д Ы	Волынская	Киевская	Подольск.	Полтавск.	Харьковск.	Черниг.	Екатерип.	Таврич.	Херсонск.	По 6-ти лесостепн. губ.	По 3-м степным губ.	По Украине
1881—85	67	62	65	62	70	68	69	76	70	66	72	68
1886—90	53	49	49	40	43	50	48	56	49	47	51	49
1891—95	64	60	55	54	56	62	52	58	58	59	56	58
1896—900	57	53	56	49	50	54	53	63	58	53	58	55
1901—05	58	56	56	53	54	58	57	59	59	56	58	57
1906—10	88	84	82	81	81	93	82	83	82	85	82	84
1911—15	91	85	85	78	83	91	78	79	75	86	77	83
1909—13	79	71	75	69	72	77	73	77	72	74	74	74
1914	94	87	85	79	82	91	74	72	73	86	73	82
1915	109	112	105	100	106	124	92	85	81	109	86	102

Цены на продукты полеводства.

Таблица 2

2. Озимая пшеница

Г О Д Ы	Волынская	Киевская	Подольск.	Полтавск.	Харьковск.	Черниг.	Екатери.	Таврич.	Херсонск.	По 6-ти лесостеп- ным губ.	По 3-м степным губ.	По Украине
1881—85	85	91	79	85	83	79	85	90	96	84	90	86
1886—90	81	81	79	75	80	67	83	92	83	77	86	80
1891—95	77	70	68	65	69	71	65	72	69	70	69	70
1896—900	82	79	79	74	83	76	79	87	83	79	83	80
1901—05	77	75	72	69	76	81	77	85	77	75	79	77
1906—10	110	108	102	100	105	113	104	107	104	106	105	106
1911—15	110	105	104	102	107	114	105	100	100	107	102	105
1909—13	102	98	98	92	98	101	100	103	98	98	100	99
1914	105	103	94	97	104	114	94	85	95	103	91	99
1915	133	125	129	133	129	146	125	110	108	133	114	126

Г О Д Ы	Волынская	Киевская	Подольск.
1881—85	77	80	73
1886—90	72	77	—
1891—95	73	66	65
1896—900	79	78	78
1901—05	75	75	72
1906—10	102	102	97
1911—15	106	102	96
1914	109	98	85
1915	126	118	125

Таблица 3

Цены на продукты полеводства.

3. Пшеница яровая

Полтавск.	Харьковск.	Черниг.	Екатеринослав.	Таврич.	Херсонск.	По 6-ти лесостепн. губ.	По 3-м степным губ.	По Украине
73	92	76	86	90	91	79	89	82
74	79	67	82	85	81	62	83	69
62	64	69	62	66	67	67	65	66
68	76	72	79	84	81	75	81	77
65	74	80	74	79	76	74	76	74
98	103	114	100	99	98	103	99	101
96	103	111	98	92	94	102	95	100
91	98	109	91	80	89	98	87	95
121	129	142	110	105	102	127	106	120

Таблица 4

Цены на продукты полеводства.

4. Ячмень

Г О Д Ы	Волынская	Киевская	Подольск.	Полтавск.	Харьковск.	Черниг.	Екатериин.	Таврич.	Херсонск.	По 6-ти лесостеп- ным губ.	По 3 м степным губ.	По Украино
1881—85	64	56	55	55	54	51	54	58	53	56	55	56
1886—90	54	47	50	43	40	36	42	48	42	45	44	45
1891—95	54	48	47	48	40	38	38	44	41	46	41	44
1896—900	58	55	55	46	45	48	45	52	49	51	49	50
1901—05	60	56	57	45	49	54	48	54	52	54	51	53
1906—10	79	70	69	61	67	75	63	70	65	70	66	69
1911—15	88	84	80	71	78	84	68	71	66	81	68	77
1914	88	79	70	71	76	85	59	57	51	78	56	71
1815	114	108	101	96	102	116	77	71	70	106	73	95

Таблица 5

Цены на продукты полеводства.

5. О в е с

Г О Д Ы	Волынская	Киовская	Подольск.	Полтавская	Харьковск.	Чернигов.	Екатери н.	Тавричск.	Херсонск.	По 6 ти несостепн. губ.	По 3-м степным губ.	По Укра- ине
1881—85	61	53	55	45	49	50	52	64	56	52	57	54
1886—90	52	43	46	37	41	37	48	53	46	43	49	45
1891—95	52	47	48	41	42	47	47	56	50	46	51	48
1896—900	59	51	55	46	48	47	52	57	56	51	55	52
1901—05	58	55	54	48	53	50	59	60	62	53	60	55
1906—10	71	66	66	59	66	61	70	74	72	65	72	67
1911—15	89	92	85	74	82	75	79	78	77	83	78	81
1909—13	73	67	70	58	64	60	70	71	69	65	70	67
1914	90	113	81	75	80	78	73	70	74	86	72	82
1915	132	137	118	110	122	112	103	93	96	122	97	114

Таблица 6

Движение цен на продукты полеводства.

в относительных числах

ГОДЫ	Р О Ж Ь			ПШЕНИЦА ОЗИМАЯ			ПШЕНИЦА ЯРОВАЯ			О В Е С			Я Ч М Е Н Ь		
	Лесост. губ.	Степн. губ.	Украин.	Лесост. губ.	Степн. губ.	Украин.	Лесост. губ.	Степн. губ.	Украин.	Лесост. губ.	Степн. губ.	Украин.	Лесост. губ.	Степн. губ.	Украин.
1881—1885	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
1886—1890	71	71	71	92	96	93	78	93	84	83	86	83	80	80	80
1891—1895	89	78	85	83	77	81	85	73	80	89	89	89	82	75	79
1896—1900	81	81	81	94	92	93	95	91	94	98	96	97	91	89	90
1901—1905	85	81	84	89	89	89	94	85	90	102	105	103	96	93	95
1906—1910	128	114	126	126	117	123	130	111	123	125	126	124	125	120	123
1911—1915	130	107	122	127	113	122	129	107	122	160	137	150	145	124	137
1909—1913	126	103	109	117	111	115	119	107	115	125	123	124	120	120	120
1914	130	101	121	123	101	115	124	98	116	165	126	152	139	102	127
1915	165	119	150	158	127	147	161	119	146	235	170	211	189	138	170

ГОДЫ	Волынск.		Киевская		Подольск.	
	Весн.	Осен.	Весн.	Осен.	Весн.	Осен.
1881—1885	53	39	68	49	58	45
1886—1890	43	31	58	47	47	37
1891—1895	44	36	57	47	48	43
1896—1900	47	42	63	43	46	29
1901—1905	52	48	57	49	52	53
1906—1910	56	50	73	66	67	58
1911—1915	75	66	94	86	95	84
1909—1913	64	58	83	76	81	66
1914	74	73	97	97	89	85
1915	89	66	102	83	107	119

Таблица 7

Цены на скот.

1. Рабочая лошадь

Полтавск.		Харьковск.		Черниг.		Екатери́н.		Таврическ.		Херсонск.		По 6-ти лесостепн. губерниям		По 3-м степным губерниям		По Ук. раине	
Весн.	Осен.	Весн.	Осен.	Весн.	Осен.	Весн.	Осен.	Весн.	Осен.	Весн.	Осен.	Весн.	Осен.	Весн.	Осен.	Весн.	Осен.
47	31	46	31	43	32	44	28	58	39	52	38	53	38	51	35	52	37
42	35	43	34	39	30	46	40	56	49	47	41	45	36	50	43	47	38
45	38	47	39	42	33	57	51	62	48	48	39	47	39	56	46	50	42
52	40	51	45	48	41	48	37	50	39	46	24	51	40	48	33	50	38
62	47	54	50	51	44	62	57	60	61	48	50	53	49	56	53	54	51
63	56	65	58	57	51	72	67	73	68	64	60	64	57	70	65	66	59
92	84	93	86	87	76	89	83	93	82	78	71	89	80	87	89	88	80
76	71	78	73	72	63	82	76	83	75	71	66	76	68	79	71	77	69
93	95	93	86	80	88	89	77	97	81	78	63	88	87	88	74	88	83
112	87	114	99	109	74	97	103	100	99	84	84	106	88	94	95	102	90

Таблица 8

Цены на скот.

2. Корова дойная

ГОДЫ	Волынск.		Киевская		Подольск.		Полтавск.		Харьковск.		Черниг.		Екатеринослав.		Тавричск.		Херсонск.		По 6-ти северным губерниям		По 3-м южным губерниям		По Украине	
	Весн.	Осен.	Весн.	Осен.	Весн.	Осен.	Весн.	Осен.	Весн.	Осен.	Весн.	Осен.	Весн.	Осен.	Весн.	Осен.	Весн.	Осен.	Весн.	Осен.	Весн.	Осен.	Весн.	Осен.
1881—1885	41	30	53	37	49	36	42	27	35	25	38	28	37	23	37	27	11	27	43	31	38	25	41	29
1886—1890	25	19	36	27	32	23	35	26	32	23	26	21	30	21	31	20			31	23	31	24	31	23
1891—1895	28	22	41	32	35	30	38	31	35	27	30	22	34	29	34	27	35	28	34	28	34	28	34	28
1896—1900	30	26	43	34	39	31	43	35	37	31	33	28	35	30	34	30	38	29	4	31	35	29	37	30
1901—1905	45	40	45	40	43	38	45	40	45	40	43	38	45	42	43	41	40			46	42	40	43	40
1906—1910	44	40	64	59	58	51	58	60	60	53	53	47	57	51	55	46	55	47		52	56	52	57	52
1911—1915	59	52	87	76	77	69	88	80	80	74	70	60	72	68	70	66	74	66	77	69	72	66	76	68
1909—1913	50	45	78	72	66	59	81	75	72	66	63	56	67	63	65	63	67	60	68	62	66	62	67	62
1914	56	53	78	73	72	67	82	75	79	66	60	60	72	63	75	59	72	53	71	66	73	58	72	68
1915	72	63	93	72	90	82	98	80	87	89	80	59	79	86	68	81	79	80	87	74	75	82	83	77

Г О Д Ы

1881—1885

1886—1890

1891—1895

1896—1900

1901—1905

1906—1910

1911—1915

1909—1913

1914

1915

Движение цен на скот.
(В относительных числах)

Таблица 9

	Рабочая лошадь						Корова дойная					
	По 6-ти лесостепным губ.		По 3-м степным губ.		По Украине		По 6-ти лесостепным губ.		По 3-м степным губ.		По Украине	
	Весною	Осенью	Весною	Осенью	Весною	Осенью	Весною	Осенью	Весною	Осенью	Весною	Осенью
	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	85	95	99	123	90	103	72	74	79	96	76	86
	89	103	110	132	96	113	82	87	89	112	83	97
	96	105	96	94	96	103	89	100	92	116	90	107
	100	129	110	152	104	138	103	126	110	160	107	138
	121	150	138	186	127	159	135	168	147	212	139	179
	168	210	171	226	169	216	179	223	189	164	185	235
	144	179	156	203	148	186	158	200	174	248	166	214
	166	229	173	212	169	224	165	213	192	232	176	217
	200	231	185	272	196	243	203	239	198	328	202	265

Таблица 10

Движение цены на труд.

ГОДЫ	ПЕШЕМУ РАБОТНИКУ НА СВОИХ ХАРЧАХ в абсолютных числах									РАБОТНИЦЕ НА СВОИХ ХАРЧАХ в абсолютных числах								
	По 6-ти лесост. губ.			По 3-м степн. губ.			По Украине			По 6-ти лесост. губ.			По 3-м степн. губ.			По Украине		
	В период вес. посева	Во время сенокоса	Во время уборки хлеба	В период вес. посева	Во время сенокоса	Во время уборки хлеба	В период вес. посева	Во время сенокоса	Во время уборки хлеба	В период вес. посева	Во время сенокоса	Во время уборки хлеба	В период вес. посева	Во время сенокоса	Во время уборки хлеба	В период вес. посева	Во время сенокоса	Во время уборки хлеба
1881—1885	35	56	62	38	80	134	36	62	81	24	33	42	31	51	66	26	39	50
1886—1890	32	48	49	44	67	130	36	53	76	23	29	38	31	43	78	26	34	51
1891—1895	33	50	62	48	71	123	37	57	80	22	31	41	33	44	75	25	35	52
1896—1900	35	50	58	49	69	90	40	56	69	26	33	39	35	44	60	29	36	46
1901—1905	41	60	69	56	93	108	46	71	82	30	38	47	40	56	83	33	44	59
1906—1910	47	67	75	70	96	126	55	75	88	34	42	51	50	61	90	39	47	61
1911—1915	81	94	107	87	129	156	83	105	123	44	56	69	57	79	104	48	64	81
1909—1913	53	75	89	79	103	131	62	84	103	38	46	61	52	64	91	43	52	71
1914	67	98	103	82	117	127	72	104	111	46	60	68	55	75	92	48	65	76
1915	81	124	128	109	207	253	90	151	170	51	70	77	71	114	156	58	85	103

Движение цен на труд.
(В относительных числах)

Таблица 11

Г О Д Ы	Пешему работнику на своих харчах в относит. числах									Работнице на своих харчах в относит. числах								
	По 6-ти лесостепным губ.			По 3-м степным губ.			По Украине			По 6-ти лесостепным губ.			По 3-м степным губ.			По Украине		
	Во время весеннего посева	Во время сенокоса	Во время уборки хлеба	Во время весеннего посева	Во время сенокоса	Во время уборки хлеба	Во время весеннего посева	Во время сенокоса	Во время уборки хлеба	В период весеннего посева	Во время сенокоса	Во время уборки хлеба	В период весеннего посева	Во время сенокоса	Во время уборки хлеба	Во время весеннего посева	Во время сенокоса	Во время уборки хлеба
1881—1885	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
1886—1890	92	85	79	116	85	97	100	85	95	96	88	90	100	84	118	100	87	102
1891—1895	94	100	100	126	89	92	103	92	99	92	94	98	106	86	114	96	90	104
1896—1900	100	100	93	129	86	67	111	190	86	108	100	93	113	86	91	111	92	92
1901—1905	117	107	111	147	116	81	128	114	103	125	115	112	129	110	126	127	113	118
1906—1910	134	120	121	184	120	94	153	120	110	142	127	121	161	120	136	150	121	122
1911—1915	232	169	172	229	161	116	230	168	154	184	170	164	184	155	158	184	164	162
1909—1913	152	134	143	304	191	147	194	153	145	159	135	145	168	125	138	166	133	142
1914	192	174	166	316	216	142	225	189	156	192	176	162	178	147	140	185	166	152
1915	232	221	206	419	383	295	282	275	250	213	206	183	229	223	237	223	218	206

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Предисловие	3
I. Естественно-исторические условия с.-хоз. Украины.	
Рельеф. Поверхностные породы. Климат. Растительность. Почвы. Ест.-ист. районы.	5—18
II. Основные экономические условия с.-хоз. Украины.	
<i>А. Территория и административное деление.</i>	19—20
<i>Б. Население.</i> Численн. по Украине в другим союзным республиках. Плотность населения. Движение населения по районам. Переселение. Цены на труд и движение их во времени по районам. Характер заселения края и размеры населенных пунктов.	20—23
<i>В. Землевладение и землепользование.</i> Категории землевладений. Мобилизация земельной собственности. Движение цен на землю. Землеобеспеченность и размер крестьянского землевладения и землепользования в 1877, 1905 и 1922 г.г. Дифференциация крестьянства по землеобеспеченности в 1922 г. Формы землепользования.	24—28
<i>Г. Рынок.</i> Внутренний рынок и % городского населения. Движение цен на продукты сельского хоз. и связь их с движением основных элементов с.-хоз. Влияние цен на организацию хоз. по районам.	28—29
<i>Д. Производство и торговля хлебом на Украине.</i> Место Украины в Союзной федерации. Производство хлебов. Торговля хлебом. Избытки и недостатки. Оборот хлеба.	30—42
III. Состояние с.-хоз. Украины до войны и основные черты его эволюции в последнее семилетие.	
Роль крестьянского и частновладельческого хозяйства на Украине. Влияние потребительно-трудовой природы крестьянского хоз. на общий ход эволюции хоз. I. Угодья. Эксплоатация земли. Запасы труда. С.-хоз. районы Украины. II. Структура полевого хоз. по районам и урожайность. III. Структура животноводства по районам. IV. Общее заключение об эволюции с.-х. по районам Украины. V. Условия сельского хозяйства в период 1916—1921 г.г. и 1922—1923 г.г. VI. Изменение посевных площадей за время 1916—1921 г.г. Пропорция отдельных культур в 1916—1921 г.г. Падение урожаев за время войны и революции. VII. Общий характер изменений полеводства в 1916—1921 г.г.—Расширение посевной площади после 1921 г.—Движение культур в 1922—1923 г.г. в лесостепных и степных губерниях. VIII. Изменение количества скота за время 1916—1922 г.г. и 1922—1923 г.г.—Состав стада в 1916, 22 и 23 г.г.—Организация рабочего животноводства.—Организация крупного рогатого животноводства.—Свиноводство.—Овцеводство —Общий характер изменения в животноводстве	43—87

ТАБЛИЦЫ

I. Территория и население	88—91
1. Сельское и городское население Украины в 1923 году в новых административных границах по округам	92—93
2. Население Украины по годам в тыс. душ	94—95
3. Изменении численности сельского населения по пятилетиям с 1861—1915 г.	96
4. Движение численности сельского населения по губерниям Украины в относительных числах	96

	Стр.
II. Землевладение	97—99
1. Категории землевладения по губерниям и районам Украины (в границах 1922 г.) по исследованию 1905 г.	100
2. Категории землевладения по губерниям и районам Украины в 1877 и 1905 г.	101
3. Сословное землевладение крестьян (общественное, товарищеское и личное)	102
4. Крестьянское землевладение (наделное и приобретенное) по данным 1877 и 1905 г.г. в абсолютных и относительных числах	103—111
5. Крестьянское землепользование в 1922 году	112
6. Распределение хозяйств по группам землеобеспеченности на 1 душу.	113
7. Последовательное изменение площади частного землевладения крестьян и казаков 1862—1914 г. по губерниям и районам	114
8. Последовательное изменение площади дворянского землевладения 1862—1914, по губерниям и районам	115
9а. Движение земельной собственности, среднее по пятилетиям (количество сделок, оборот земли, стоимость и цены на землю) по районам в абсолютных числах	116
9б. Движение земельной собственности по пятилетиям (количество сделок, оборот земли, цены на землю) по районам в относительных числах	117
10. Продажа и покупка земель—число сделок по годам 1863—1914	118—119
11. Продажа и покупка земель—количество десятин по годам 1863—1914	120—121
12. Продажа и покупка земель—стоимость в т. рублей по годам 1863—1914	122—123
13. Продажа и покупка земель—средние цены за десятину в рублях по годам 1863—1914 г.г.	124—125
III. Угодья	128
1. Равпределение земли по угодьям по данным 1917—20 г.	129
2. Распределение земли по угодьям 1860—70, 1881, 1887, и 1922 г.г. по губерниям и районам	130—131
IV. Посевная площадь	134
1. Изменение посевной площади главных культур (исчисление в современных границах Украины) 1861/70—1923 г.	135
2. Посевная площадь с распределением по главным культурам 1870/74—1915 по губерниям и районам в старых границах	136—141
3. Приближенное исчисление посевных площадей отдельных культур по районам в современных границах Украины 1870/74—1923	142—144
4. Движение посевной площади главнейших культур по районам	145
5. Посевные площади отдельных культур 1916 г. (в границах ноября 1922 г.)	146—147
6. Посевные площади отдельных культур 1923 г. по губерниям и уездам (в новых административных границах)	148—157
7. Соотношение посевных культур в 1923 г. по губерниям и уездам	158—162
V. Урожай	163
1. Сбор хлебов и картофеля с 1 десятицы по районам Украины 1871/75—1923 (абсолютные цифры)	166
2. Движение урожайности хлебов и картофеля по районам Украины 1871/75—1923 (относительные цифры)	167
3. Урожай ржи по губерниям 1871—1923	168—169
4. „ оз. пшеницы по губ. 1871—1923	170—171
5. „ яр. „ „ „ „ „	172—173
6. „ ячменя „ „ „ „ „ „	174—175
7. „ овса „ „ „ „ „ „	176—177
6. „ гречихи „ „ „ „ „ „	178—179
9. „ картофеля „ „ „ „ „ „	180—181
10. Урожайность главнейших культур по губерниям 1905—1922 г.	182—184
VI. Скот	185
1. Состав стада Украины в процентах 1923 и 1922 г.	186—187
2. Изменение состава стада по годам	188—189
3. Численность скота по районам Украины в тыс. голов	190

стр.

4. Изменение численности животных разных видов и возрастов за период 1923—1916 и 1923—1922 г.	191—192
5. Количество лошадей по губерниям Украины по данным военно-конских переписей 1882—1922 г.	193
6. Количество животных разных видов по губерниям и районам Украины 1846—1916 г.	194—199
7. Количество скота разных видов и возрастов по губерниям и уездам Украины в 1923 г.	200—206
VII. Дифференциация крестьянских хозяйств по обеспеченности рабочим и лошадьми, крупным рогатым скотом, коровами и посевом в 1923 г. . . .	207—208
VIII. Вывоз и ввоз с.-х. продуктов	209
1. Ввоз и вывоз хлебных грузов из Украины (рожь)	211
" " " " " " " (пшеница)	212
" " " " " " " (ячмень, овес)	213
" " " " " " " (просо гречиха)	214
2. Вывоз и ввоз всех хлебных грузов в среднем за 1904—1913 г. . . .	215
IX. Цены	216
1. Цены на продукты полеводства: ржи	219
2. " " " " оз. пшеницы	220
3. " " " " яр. пшеницы	221
4. " " " " ячменя	222
5. " " " " овса	223
6. Движение цен на продукты полеводства в относительных числах . .	224
7. Цены на скот	225—226
9. Движение цен на скот (относит. числа)	227
10. Цены на труд по районам Украины (1881/85—1915)	228
11. Движение цен на труд (относительные числа)	229

П Р И Л О Ж Е Н И Е:

Картограммы и диаграммы.

Картограммы и диаграммы

КАРТА УКРАИНЫ

в границах 1923 г.

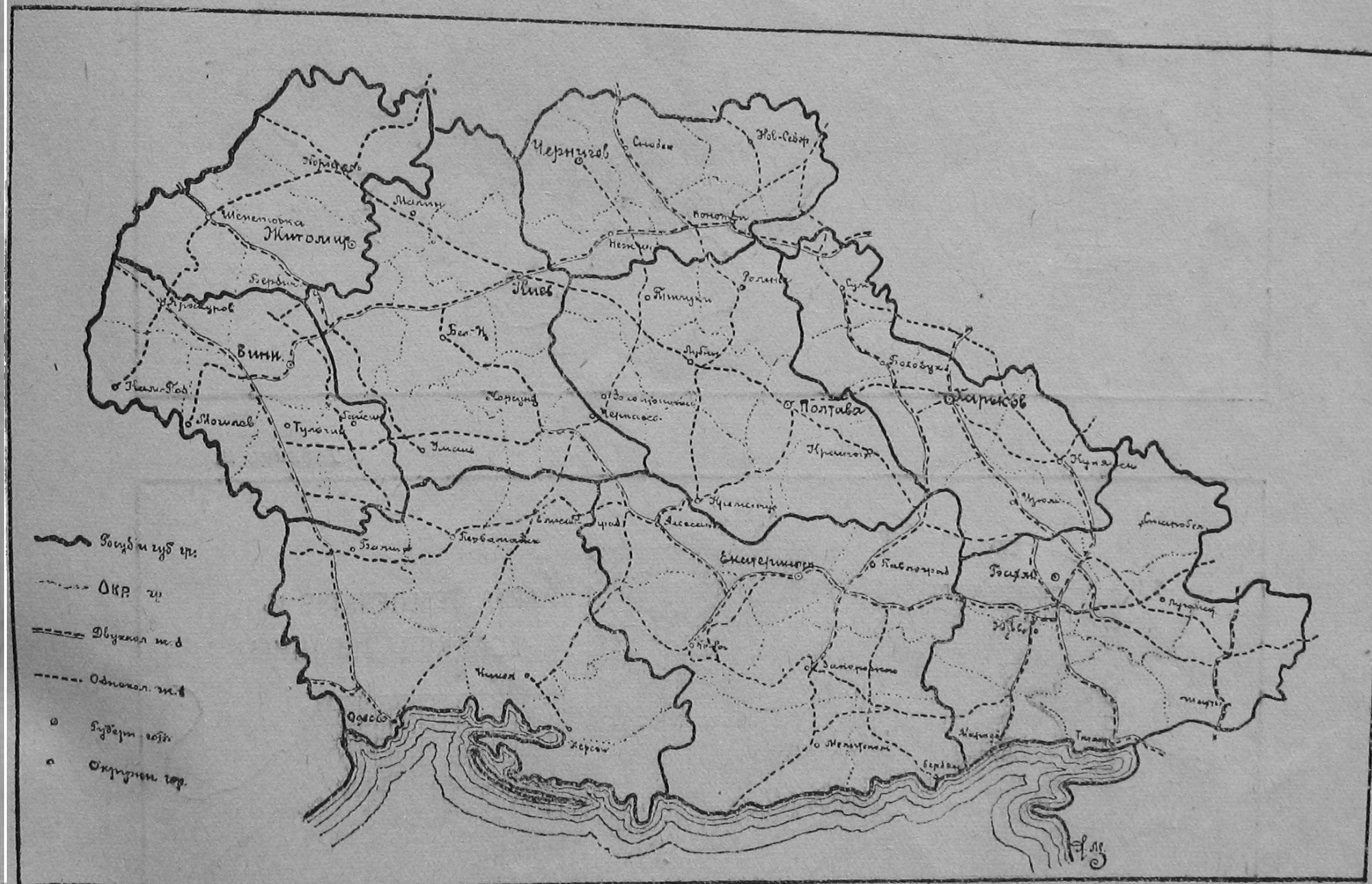


Таблица 1.

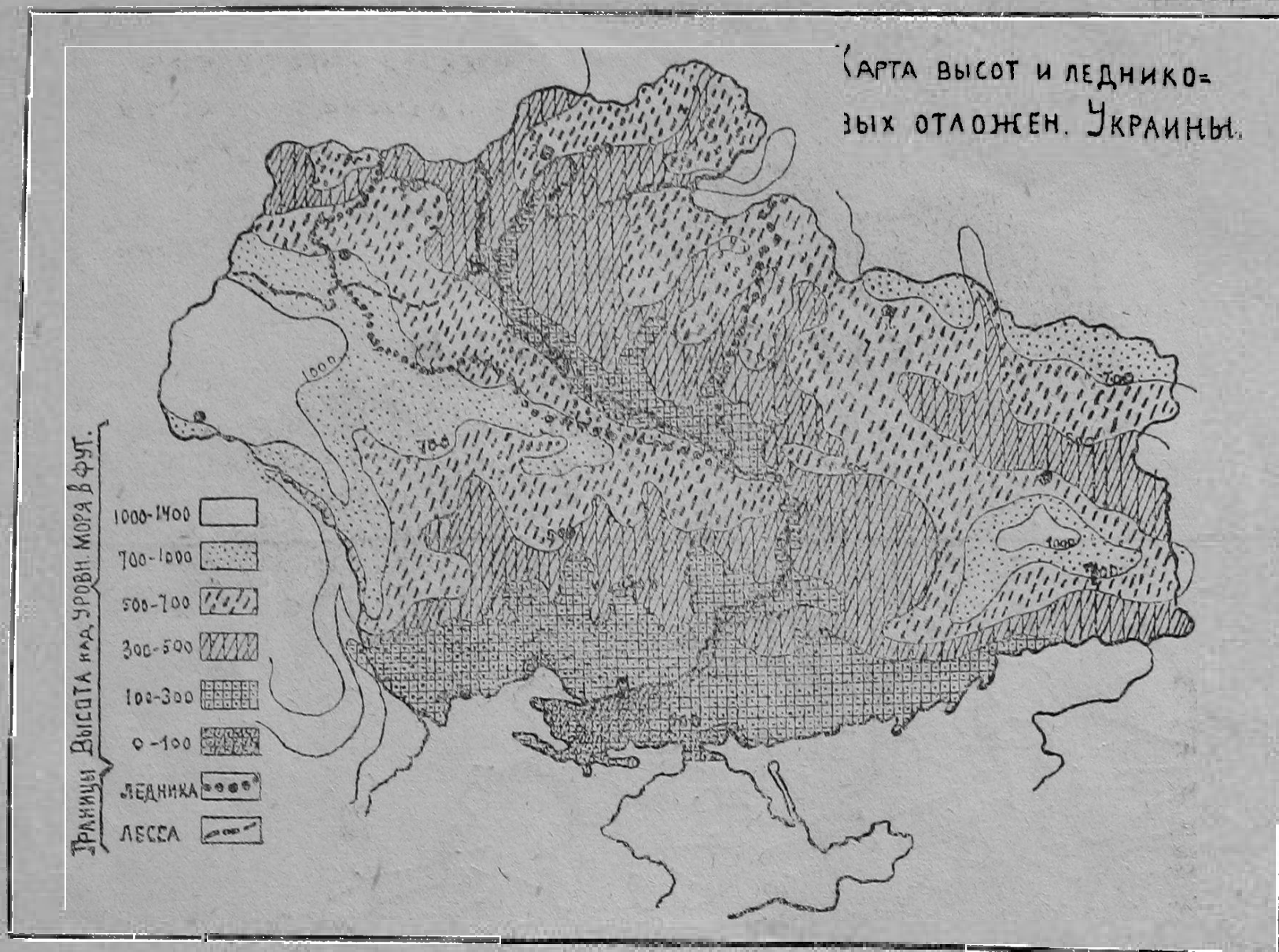


Таблица 2.

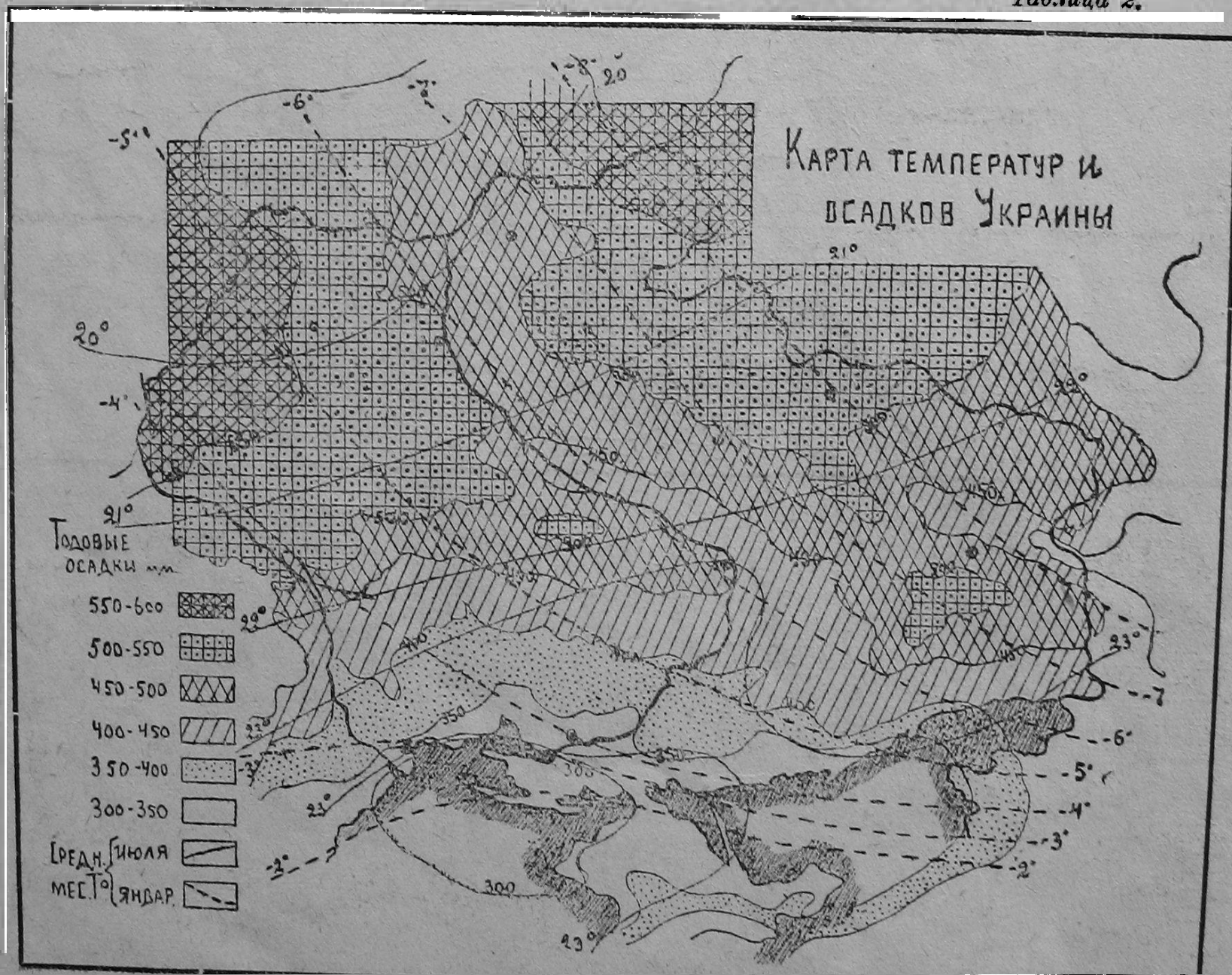




Таблица 4.

Естественно-исторические области и районы Украины
(с нанесением с.-хоз. районов).

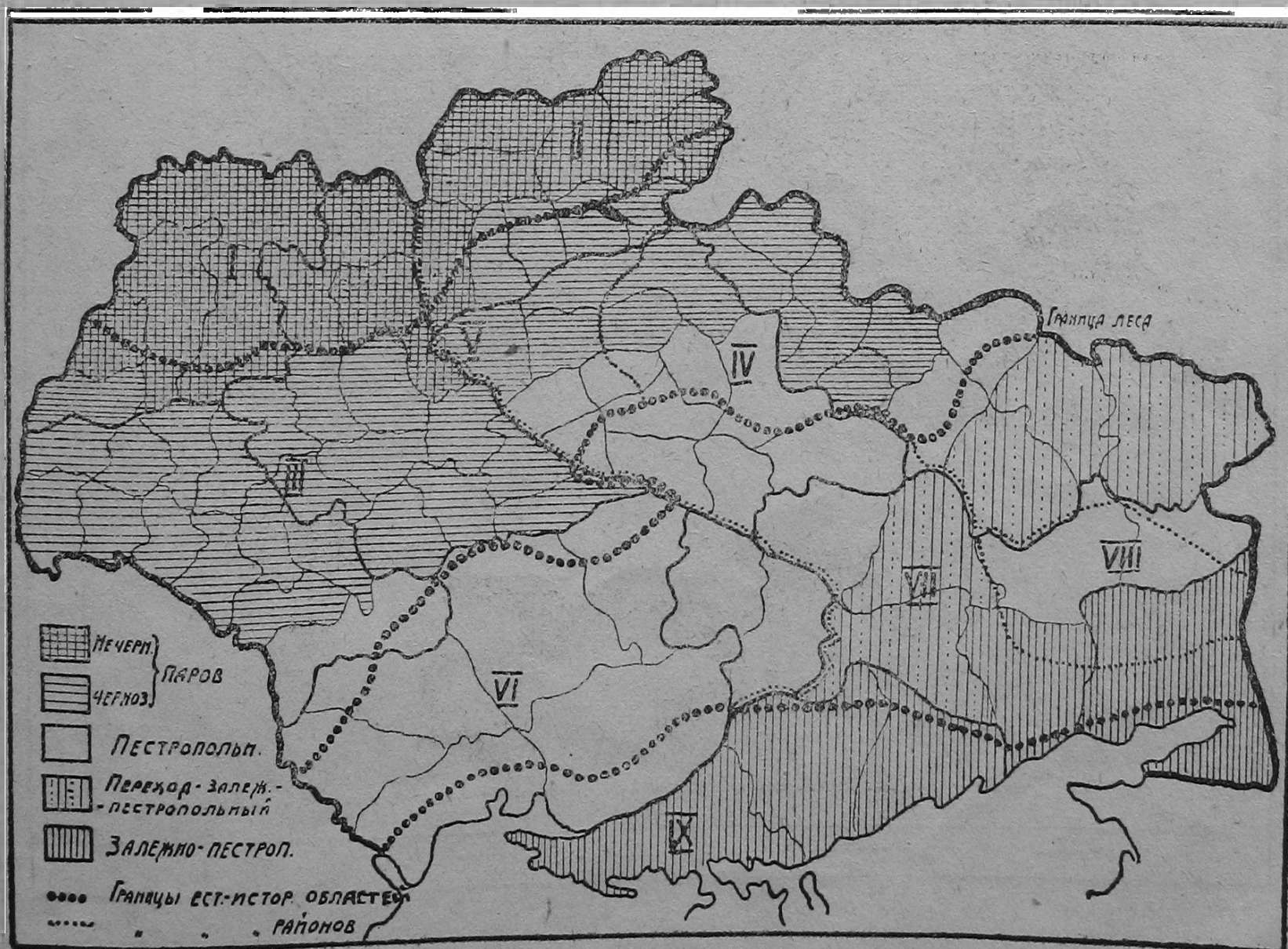


Таблица 5.

Движение населения на Украине и в России (1835 г. = 100.)

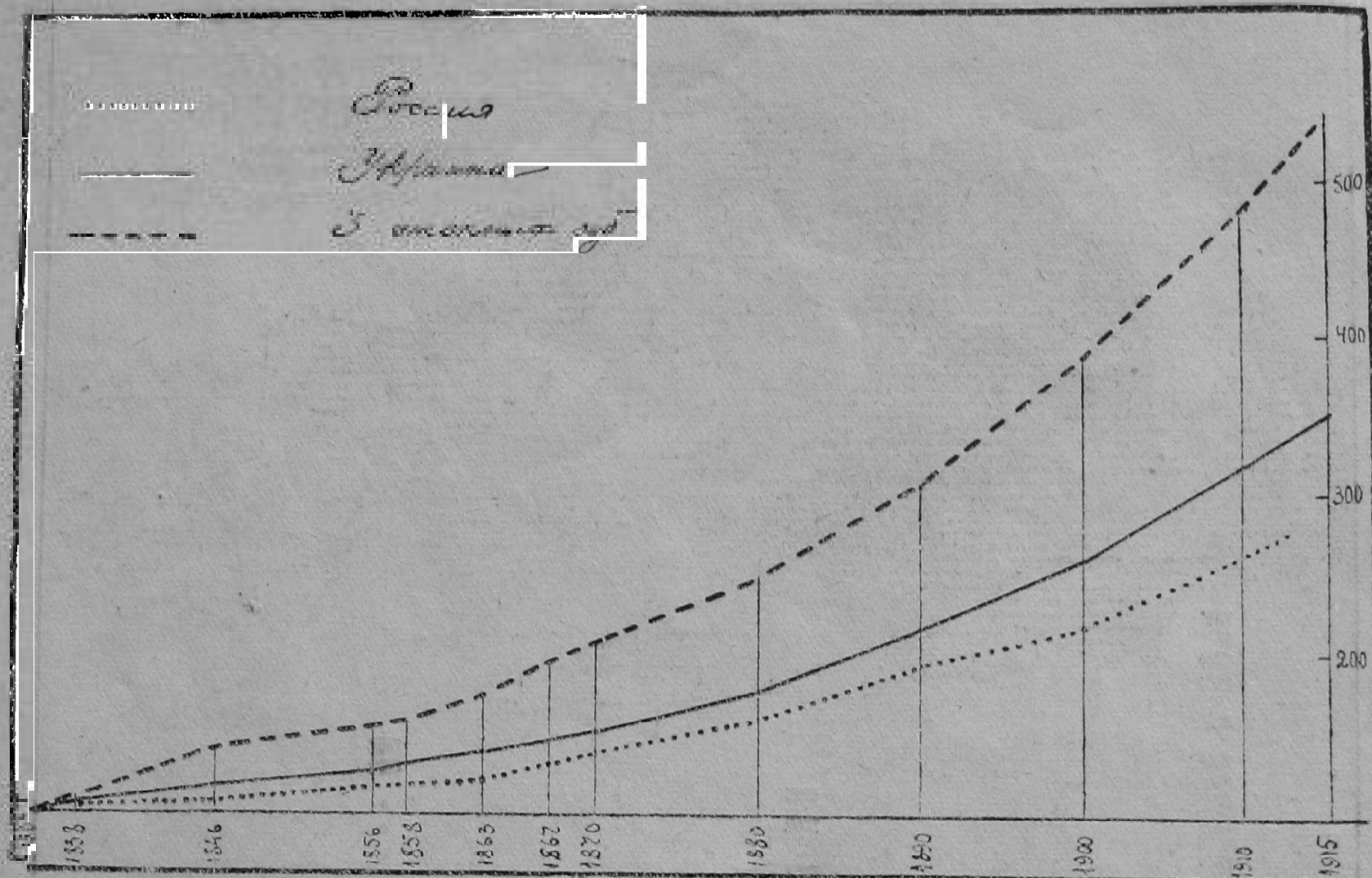
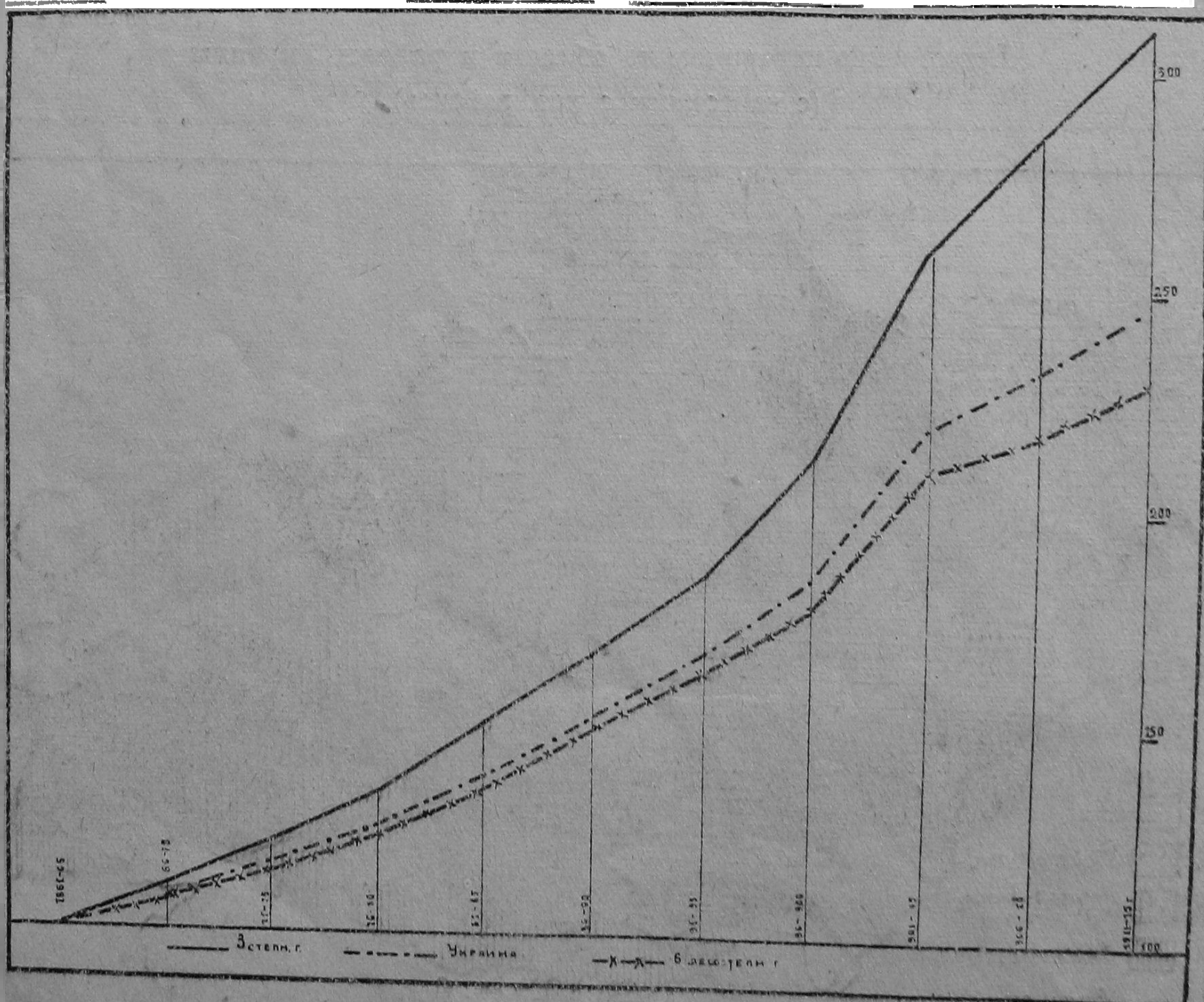


Таблица 6.

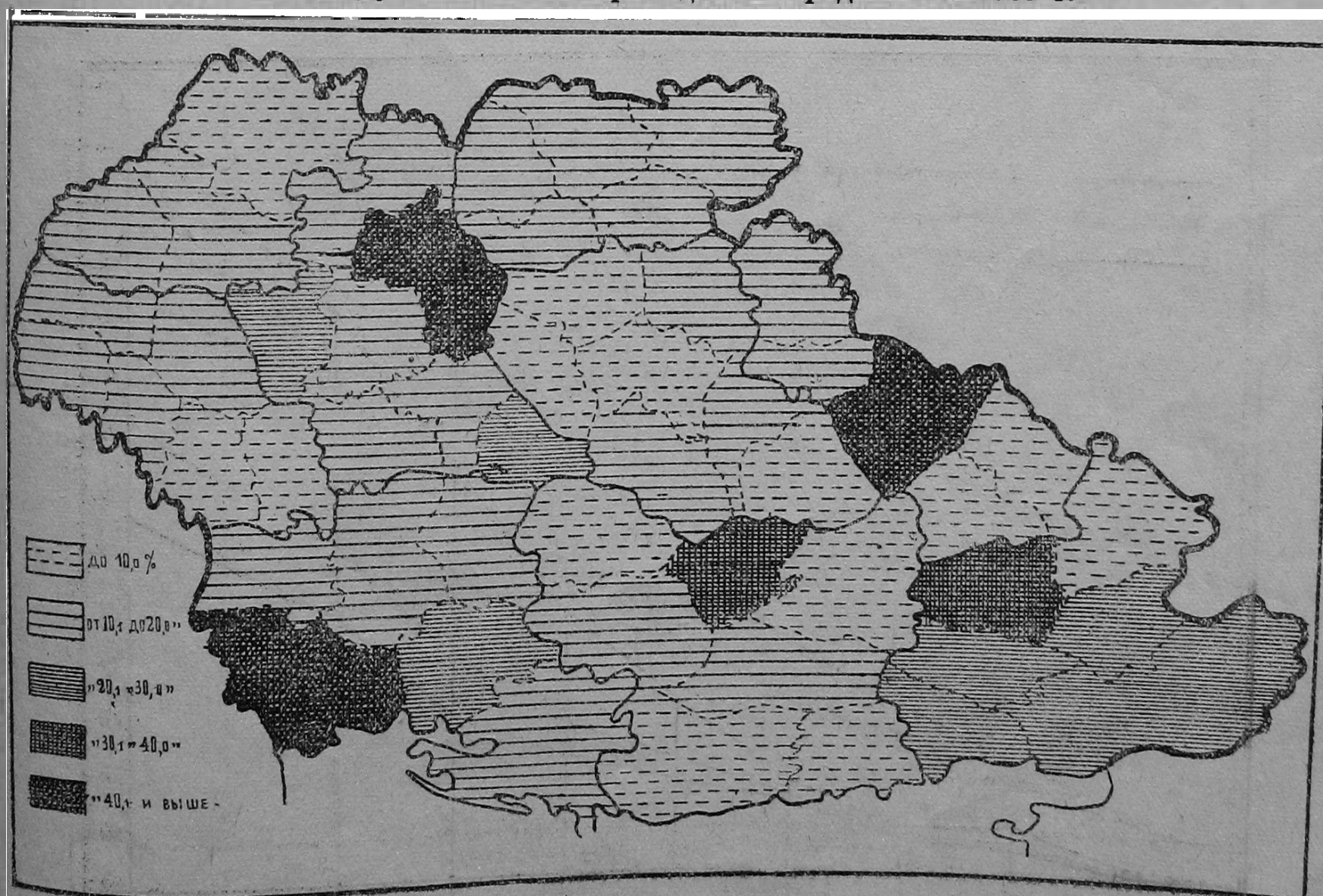
Движение сельского населения Украины (1861/5 = 100).



На 100 дес. земли с.-х. пользования приходится рабочих (в переводе). Таблица 7.



На 100 душ населения приходится городского в 1923 г. Таблица 8.



Мобилизация земельной собственности.

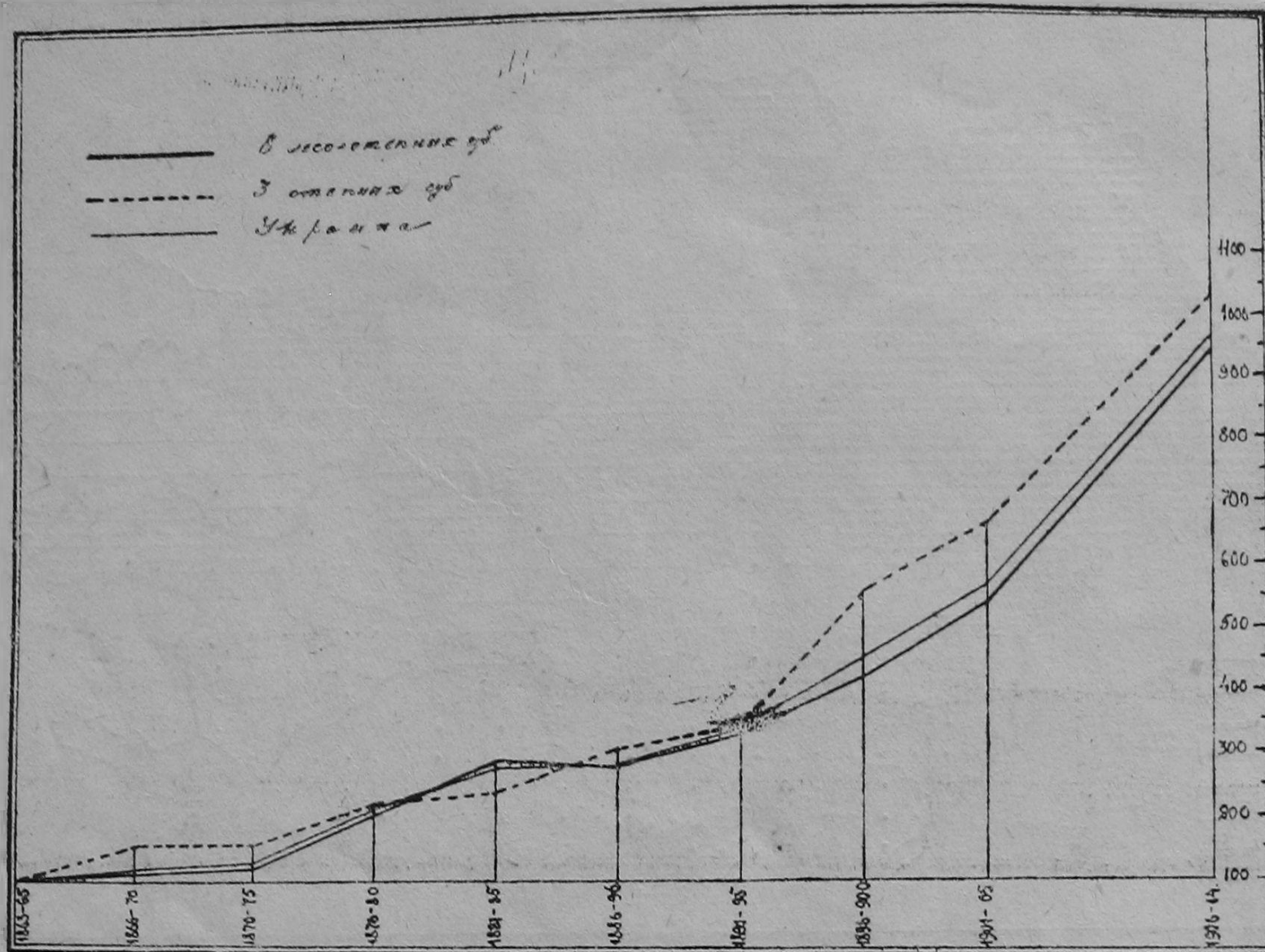
1. Движение числа сделок в относительных числах ($186\frac{3}{5} = 100$).

Таблица 10.

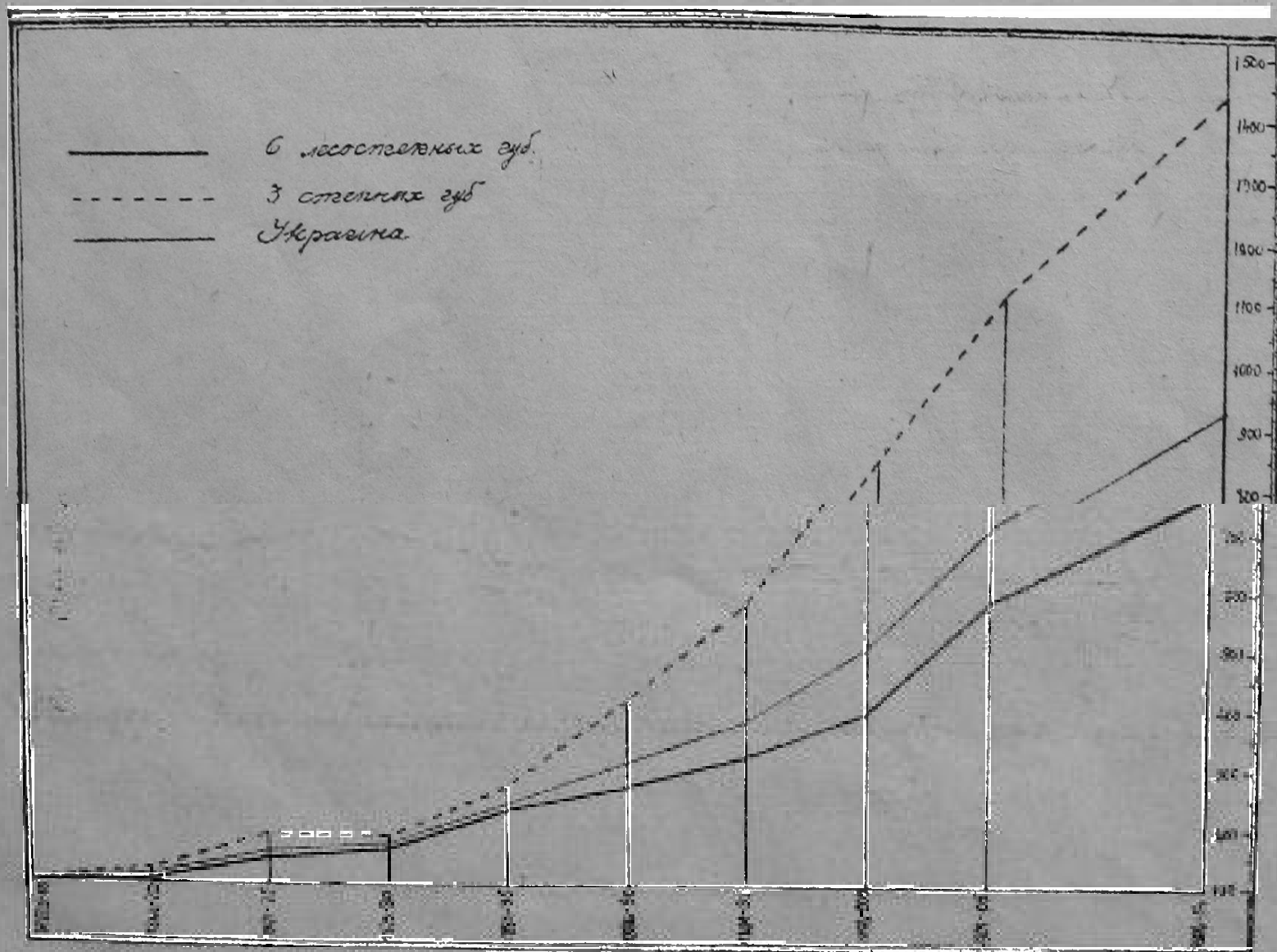
2. Движение цен на землю в относительных числах ($186\frac{3}{5} = 100$).

Таблица 11.

Мобилизация земельной собственности.

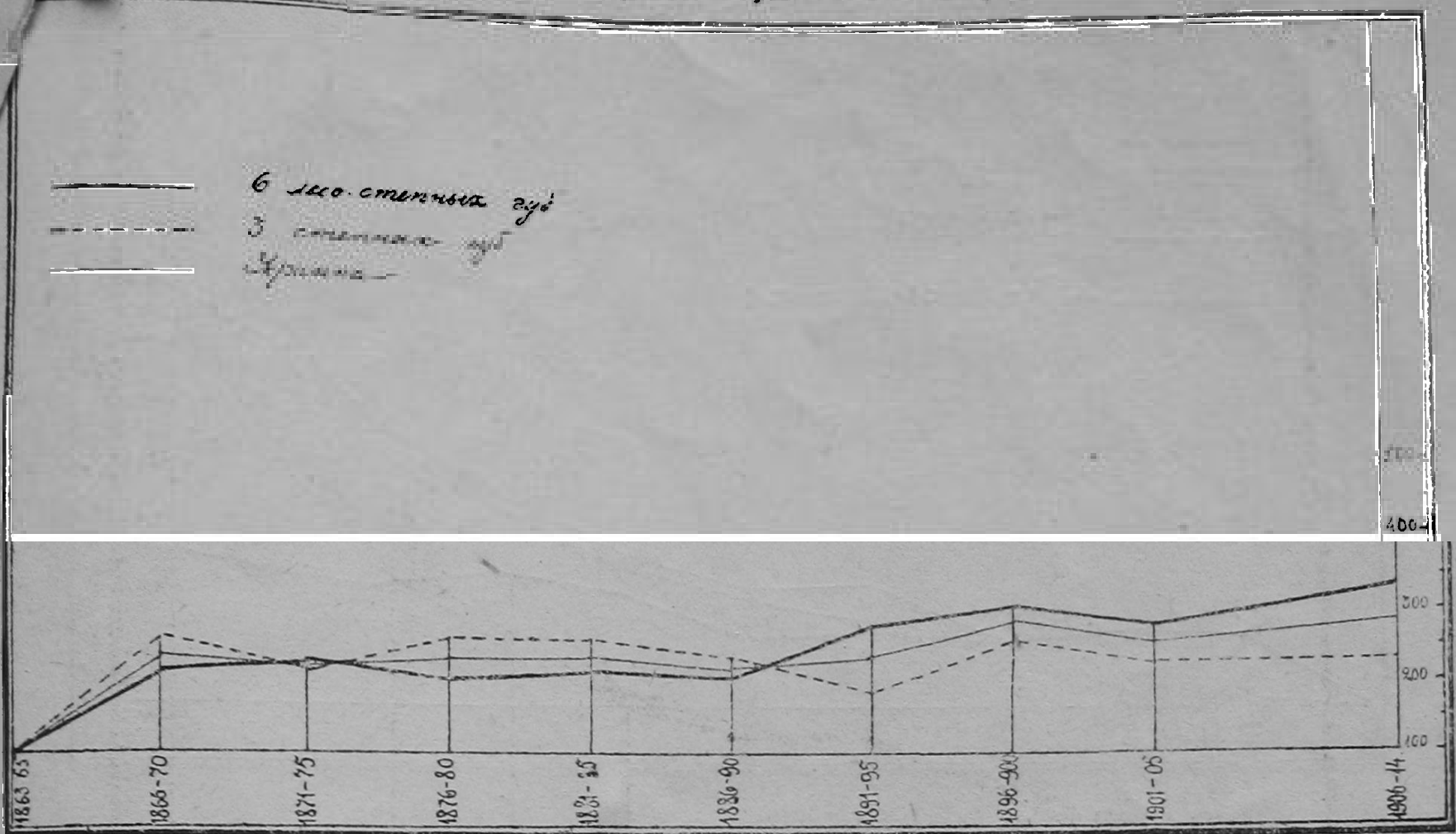
3. Движение количества десятин купленной земли ($186\frac{3}{5} = 100$).

Таблица 12.

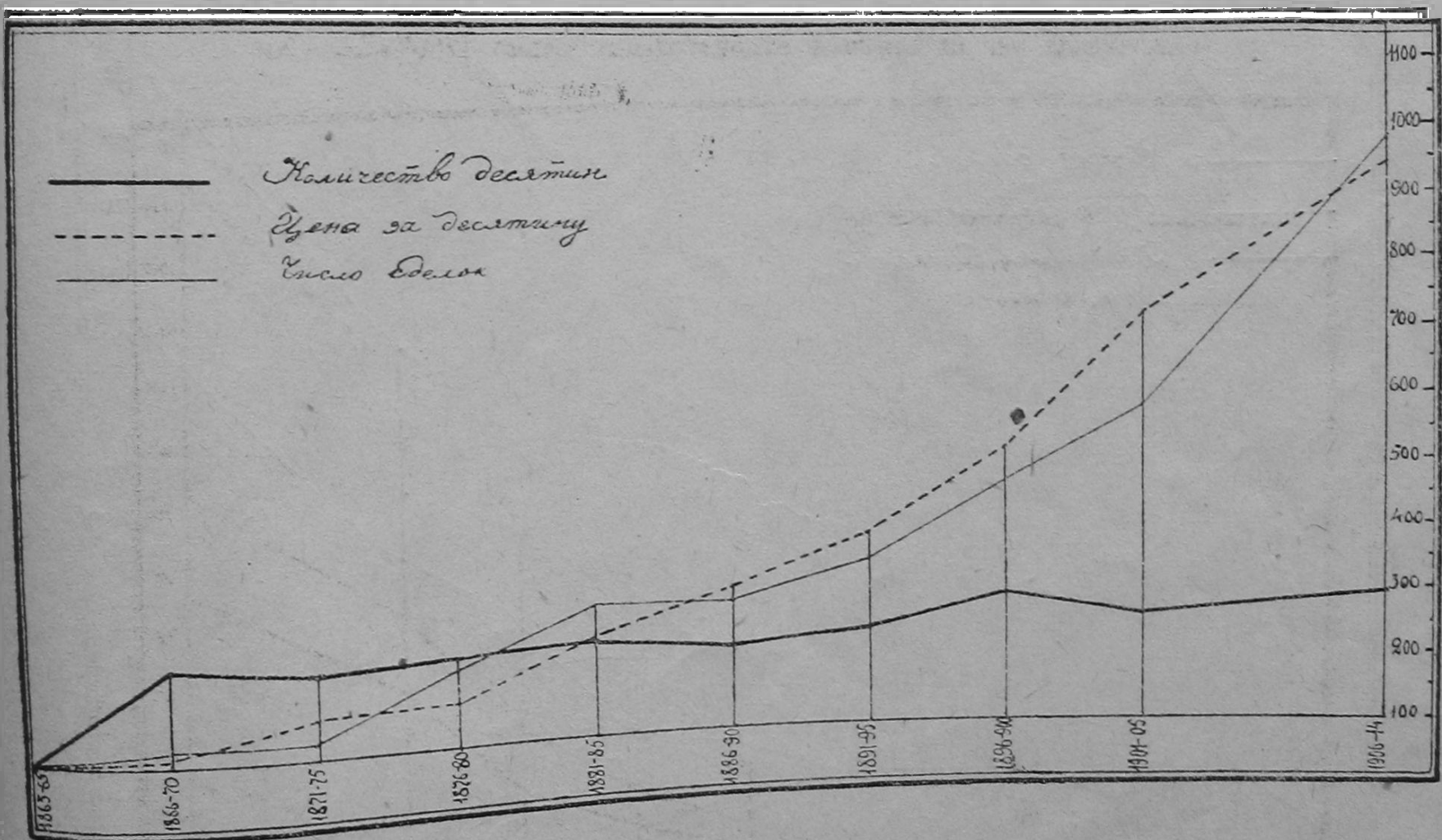
Покупка и продажа земель по Украине ($186\frac{3}{5} = 100$).

Таблица 13.

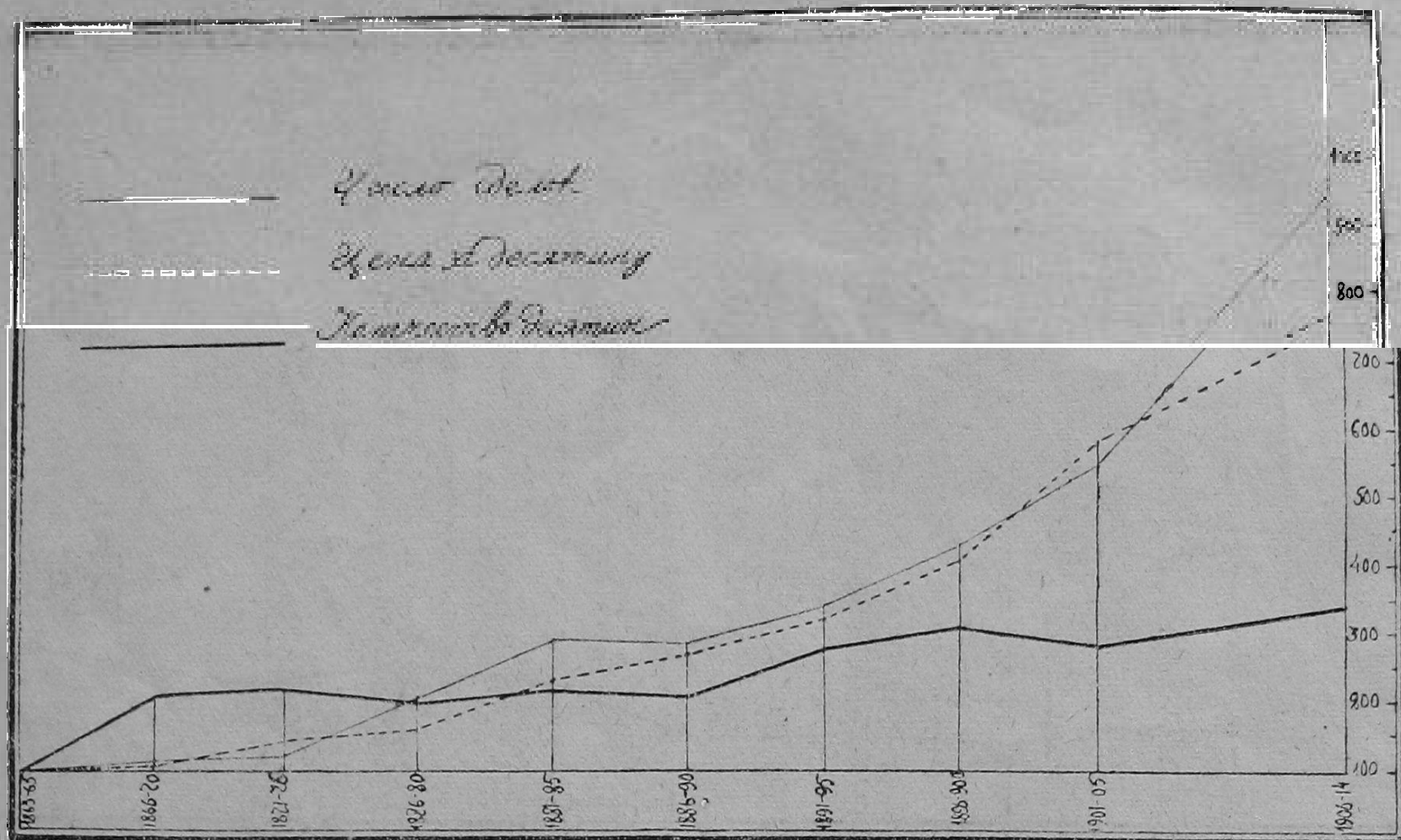
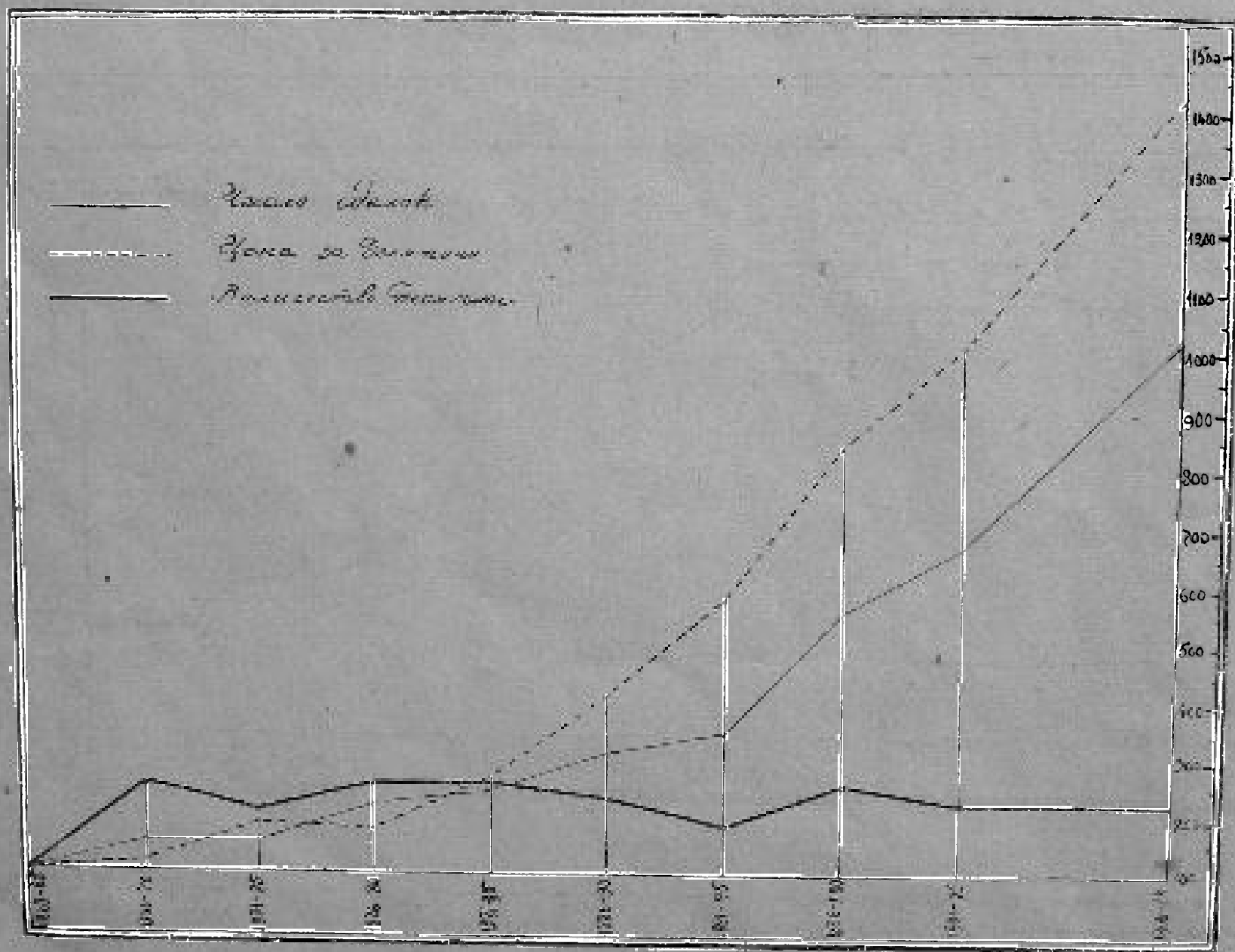
Покупка и продажа земель по лесостепным губ. (186³/₅ = 100).

Таблица 14.

Покупка и продажа земель по степным губ. (186³/₅ = 100).

Движение посевной площади на Украине (1861-70 = 100).

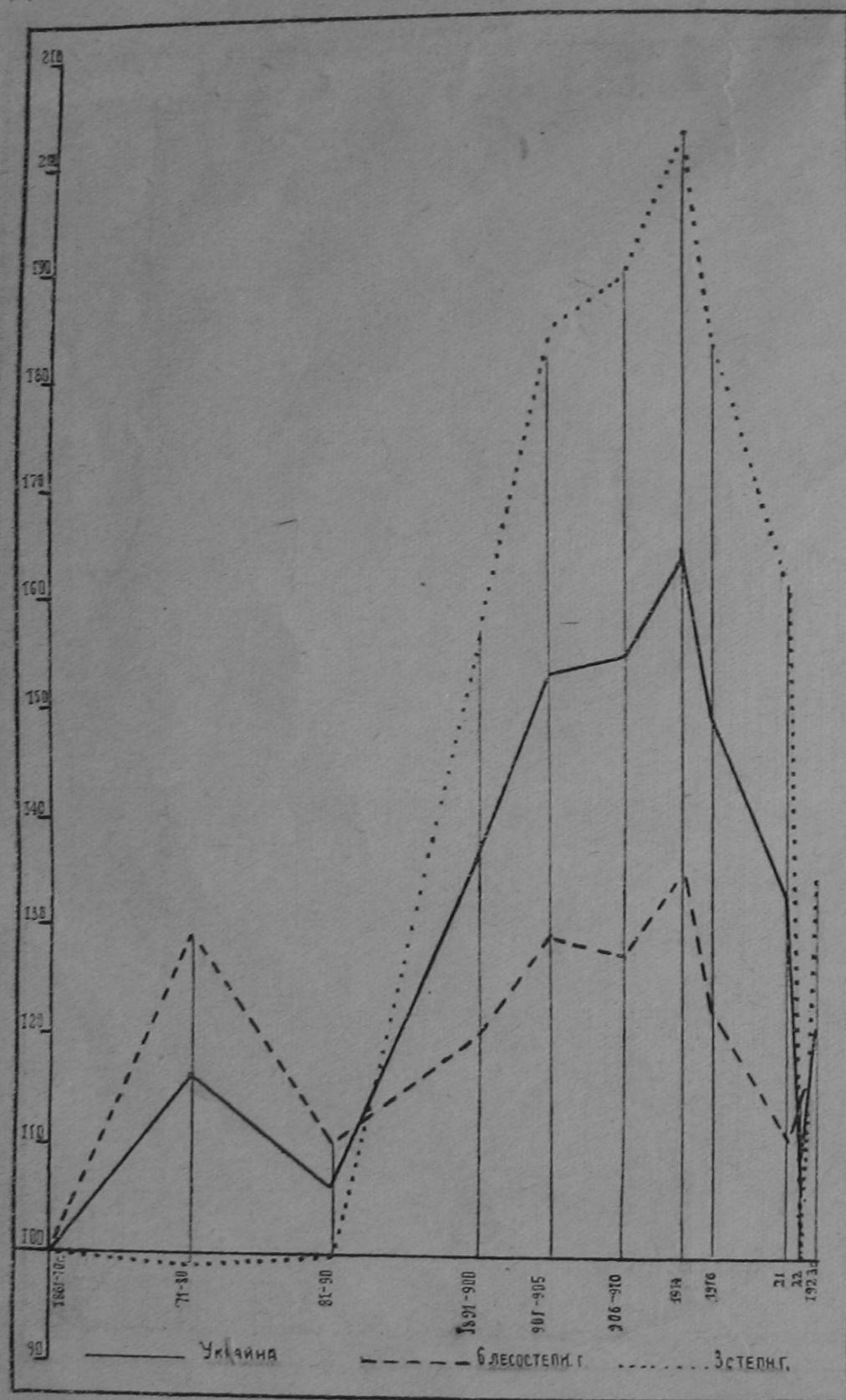
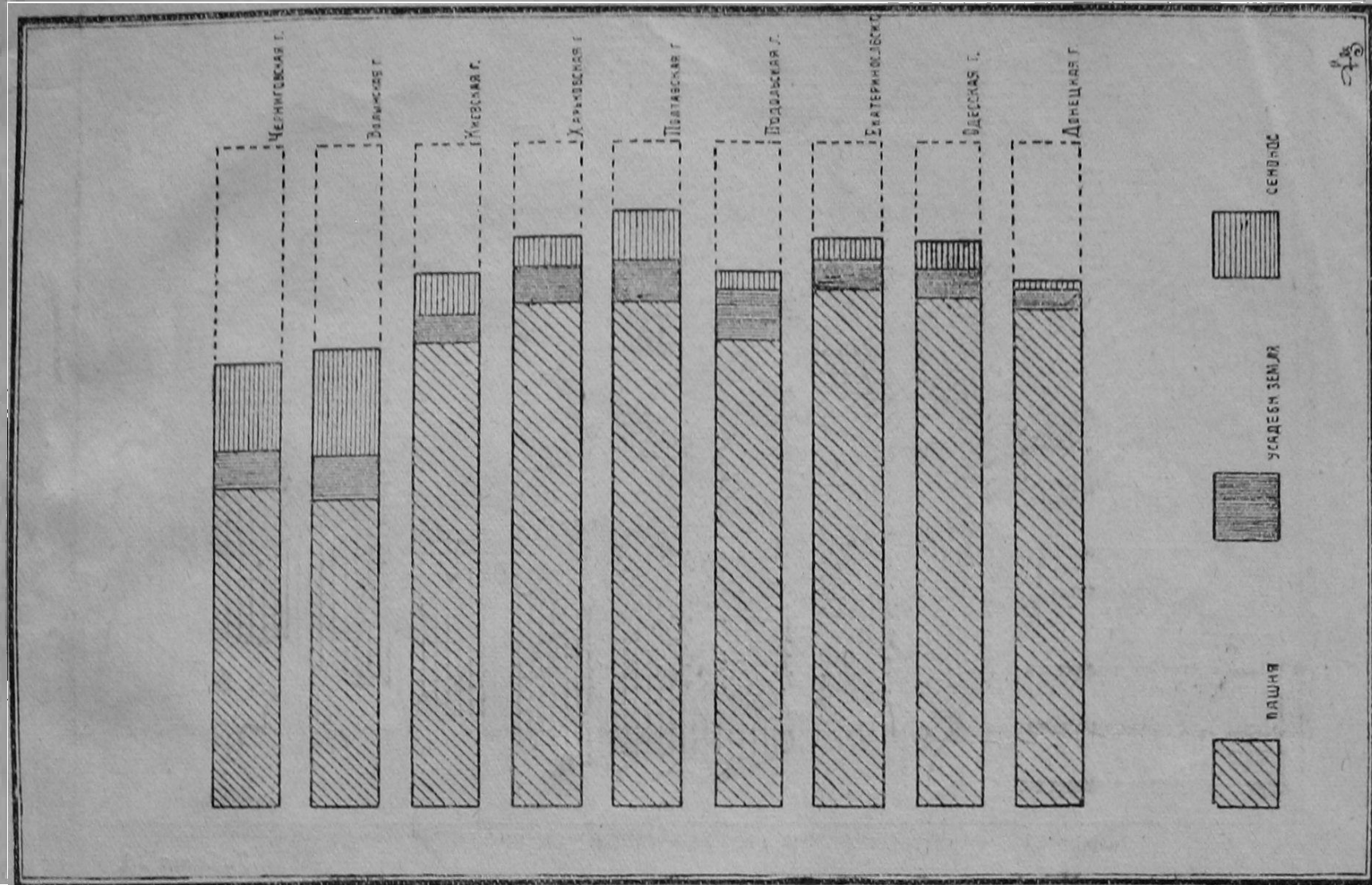
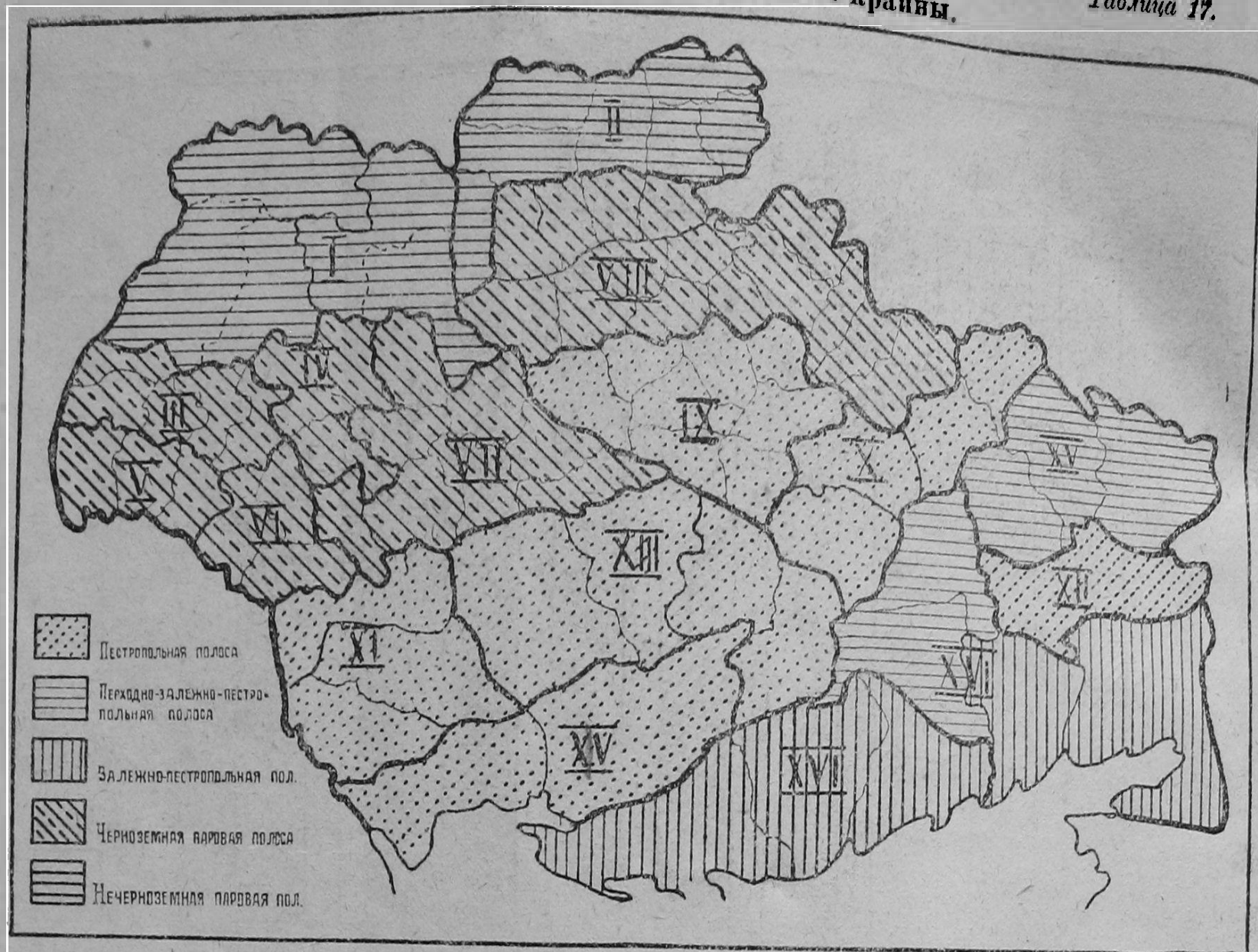


Таблица 15.

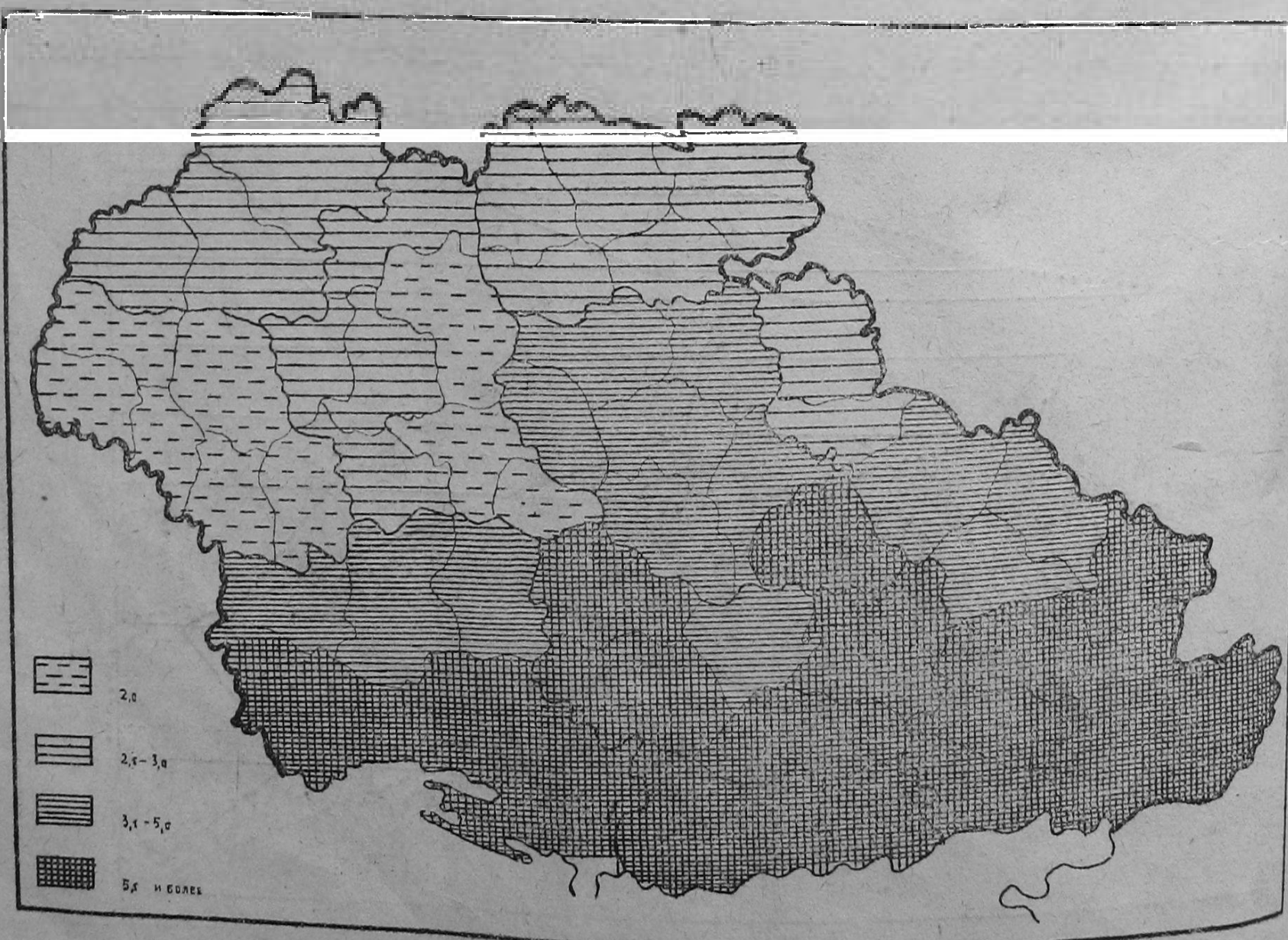
Распределение земельной площади по угодиям в процентах в 1922 г.



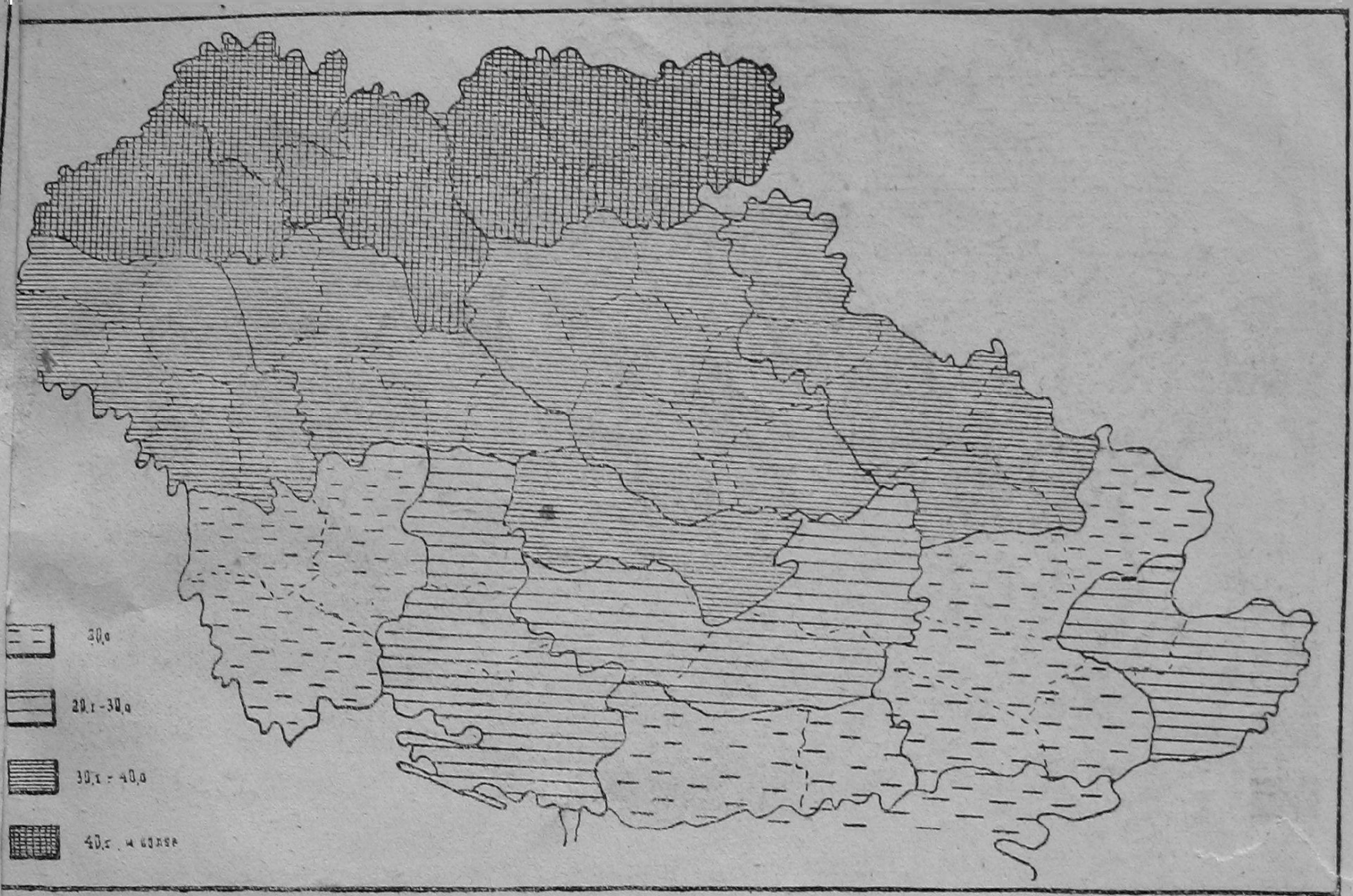


На 1 хозяйство приходится десятины посева в 1923 г.

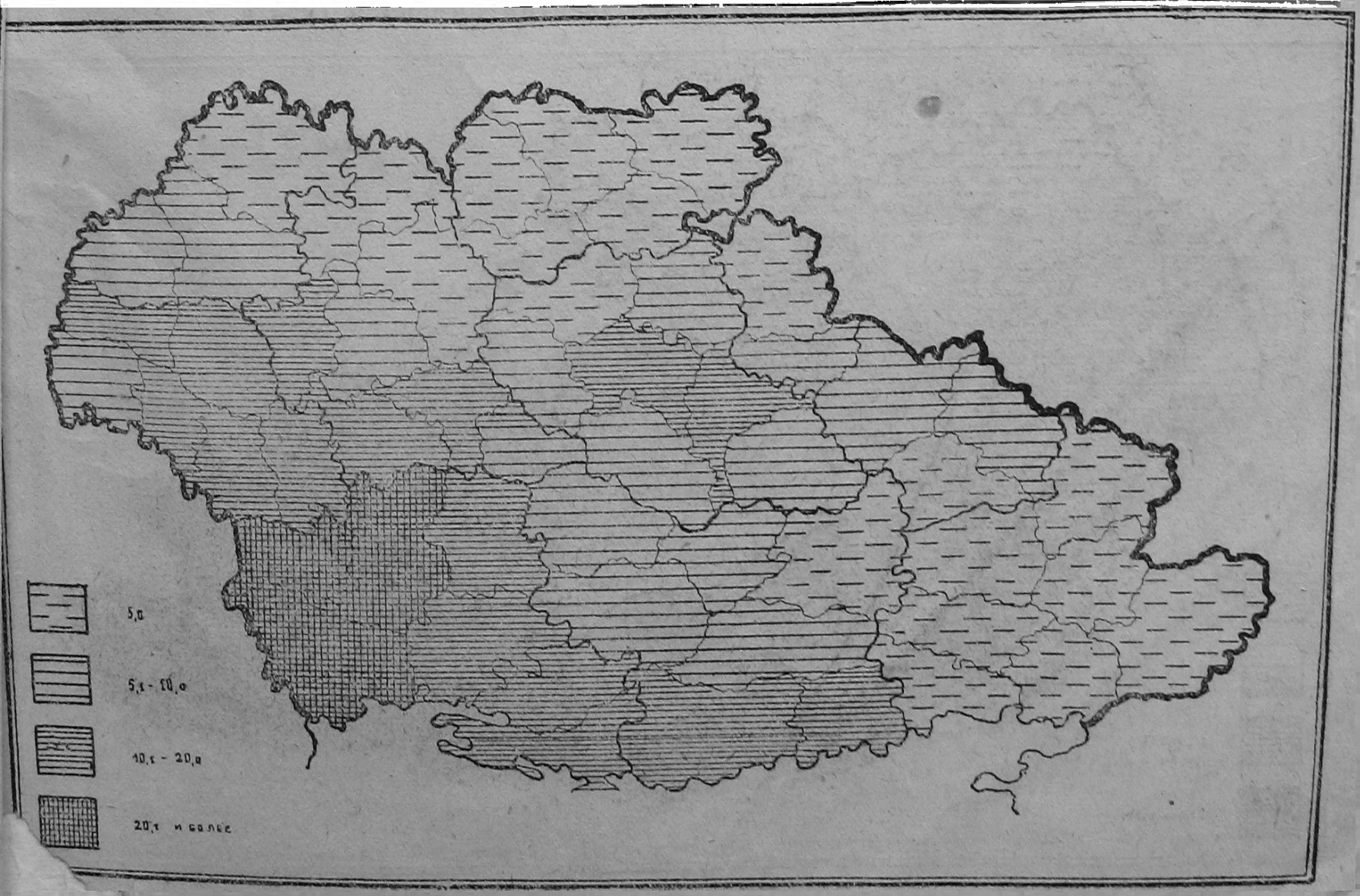
Таблица 18.



На 100 десятин посева приходится десятин ржи в 1923 г.

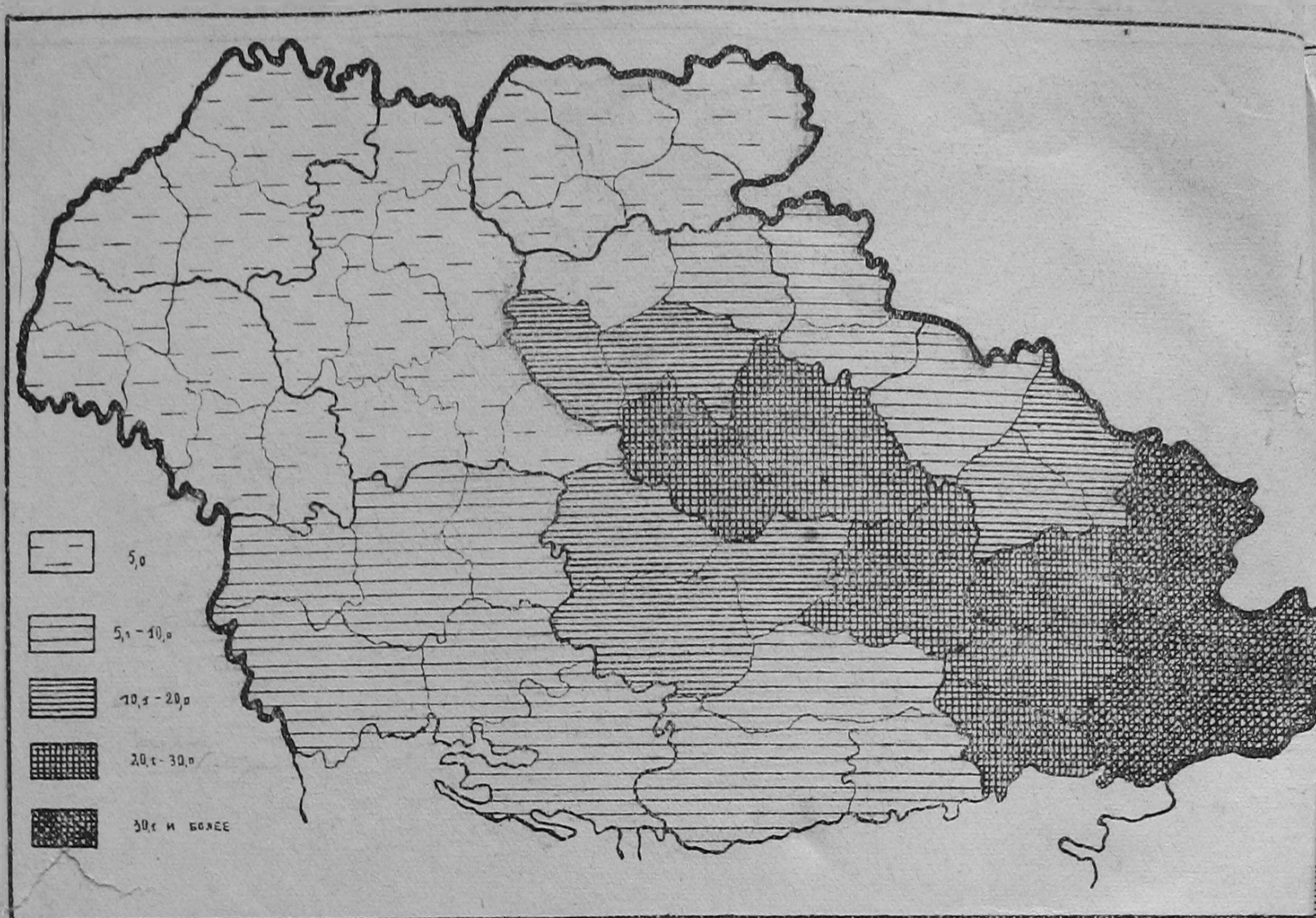


На 100 десятин посева приходится десятин оз. пшеницы в 1923 г.



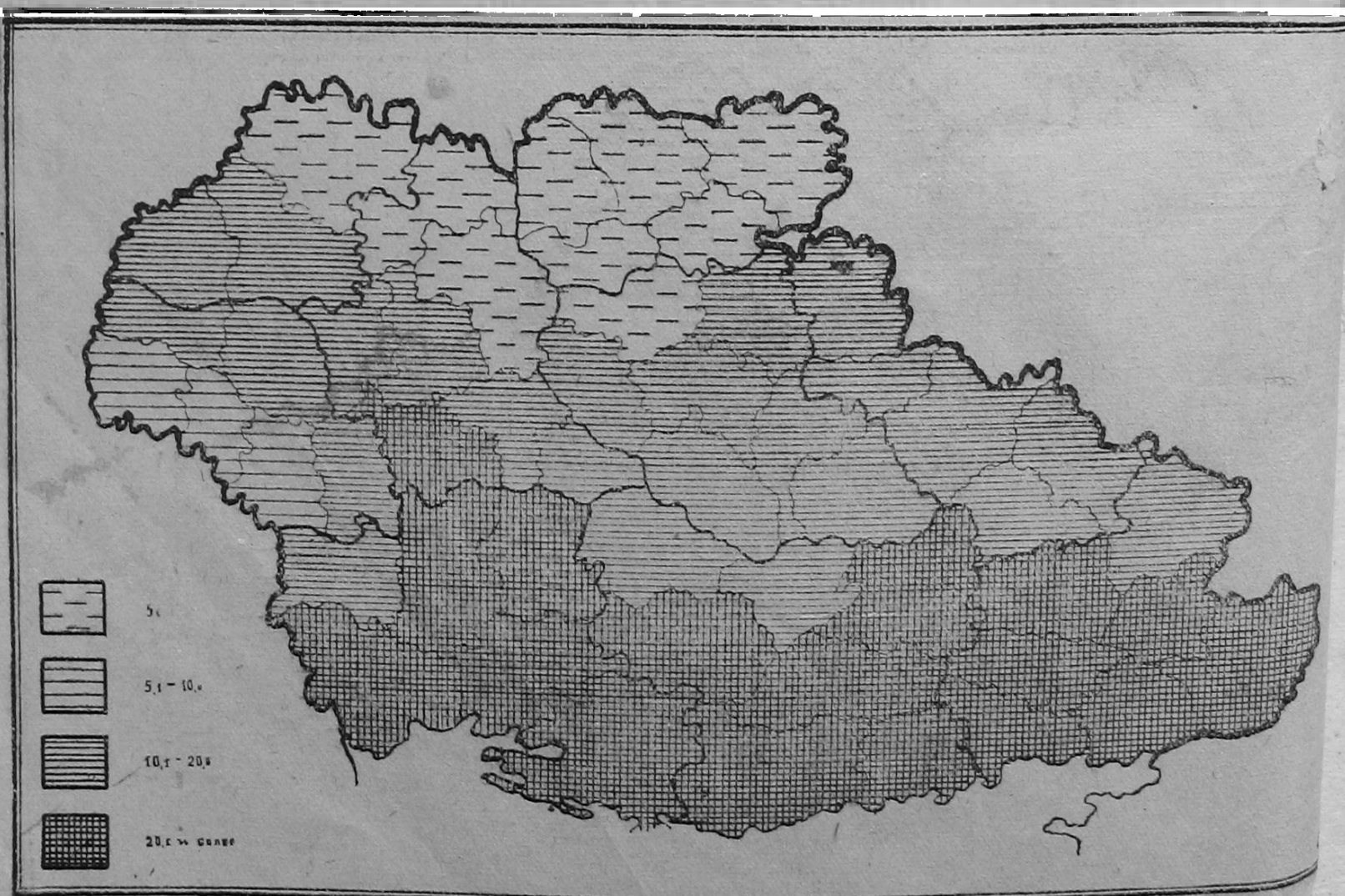
На 100 дес. посева приходится десятин яр. пшеницы в 1923 г.

Таблица



На 100 дес. посева приходится десятин ячменя в 1923 г.

Таблица

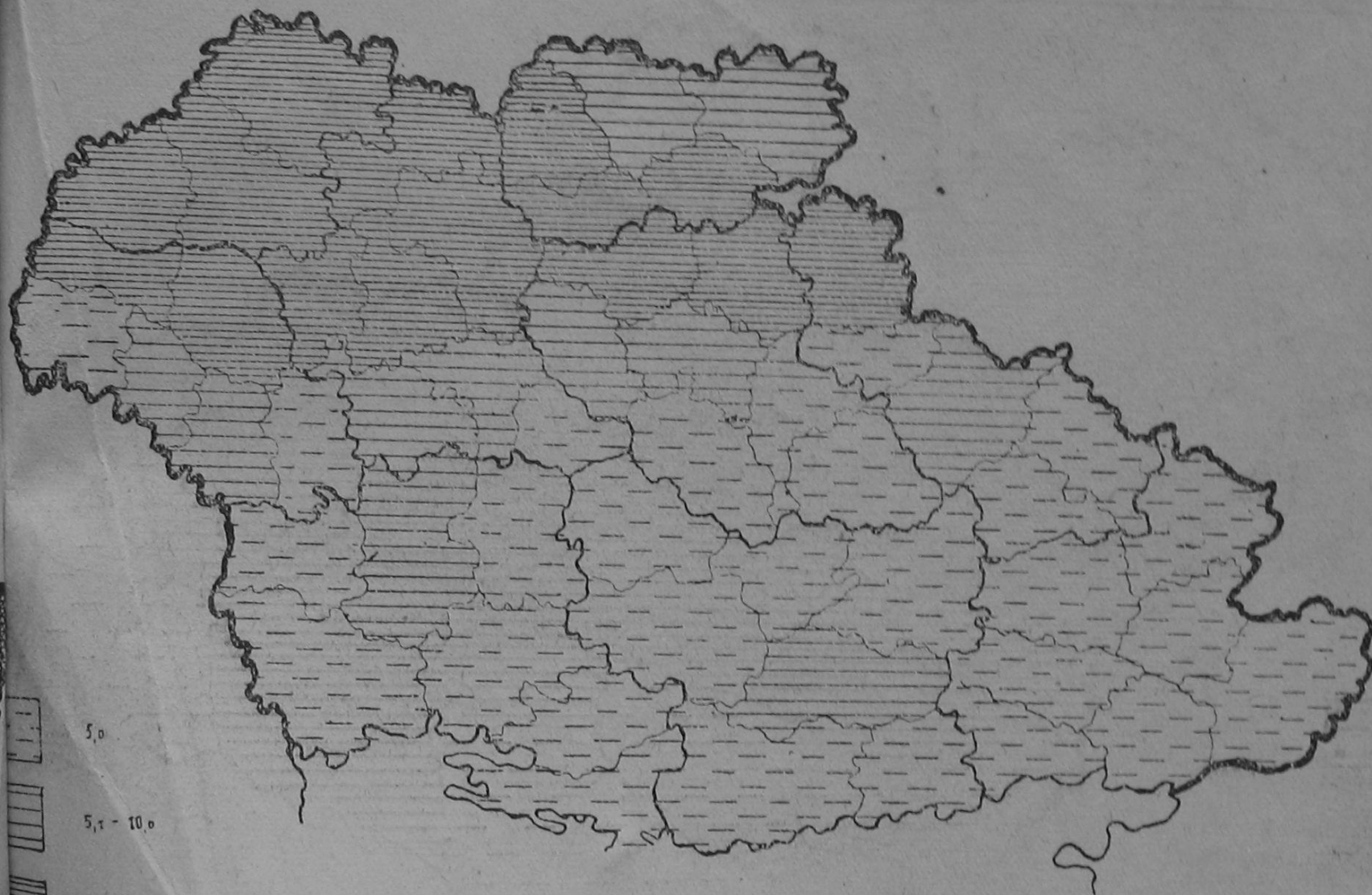


Таблица

пшеницы в 1923 г.

На 100 десятин посева приходится десятин овса в 1923 г.

Таблица 23.



С.

Таблица 22

ячменя в 1923 г.

Таблица 24.

На 100 десятин посева приходится десятин кукурузы в 1923 г.



Таблица 25.

Сбор ржи с одной десятины в пудах (среднее 1905—1914 г.).



Таблица 26.

Сбор оз. пшеницы с одной десятины в пудах (среднее 1904—1914 г.).